

4-128-127-**62** (1)

Data Projector

使用说明书

在使用本设备之前，请详细阅读此手册并妥善保管。

VPL-DX10/DX11/DX15

全部型号不是在所有国家和地区都有供货。请向当地 Sony 经销商查询。

警告

为减少火灾或电击危险，请勿让本设备受到雨淋或受潮。

为避免电击，请勿拆卸机壳。维修事宜应仅由合格维修人员进行。

警告

此设备必须接地。

警告
在安装此设备时，要在固定布线中配置一个易于使用的断电设备，或者将电源插头与电气插座连接，此电气插座必须靠近该设备并且易于使用。
在操作设备时如果发生故障，可以切断断电设备的电源以断开设备电源，或者断开电源插头。

消费者注意事项
每个国家 / 地区的声明仅适用于在该国家 / 地区销售的设备。

重要
设备铭牌位于底部。

警告
1 请使用经过认可的电源线 （3 芯电源线） / 设备接口 / 带有接地点的插头，并且都要符合所在国家的安全法规。
2 请使用符合特定额定值 （电压、电流）的电源线 （3 芯电源线） / 设备接口 / 插头。

如果在使用上述电源线 / 设备接口 / 插头时有任何疑问，请咨询合格的维修人员。

目录

使用前须知 5
安装和使用注意事项 6
不当安装 6
在高海拔地区使用 7
不合适的条件 7

概述

关于随机附带的手册 8
随机附件 9
控制器的位置和功能（主机） 10
顶部／前面／侧面 10
后面／侧面／底部 10
控制面板 12
连接器面板 13
遥控器 14

投影图像

安装投影机 16
连接投影机 16
连接电脑 17
连接录像机 18
连接至网络（仅限 VPL-DX15） 19
连接 USB 存储器（仅限 VPL-DX15） 19
投影 19
关闭电源 21

便利功能

选择菜单语言 22
重置所有设置值 23
从菜单上更改 23
将已调整项的值恢复为默认值 24
自动校正梯形失真（自动梯形失真校正） 24
进一步调节已经被自动调节的图像 24
从菜单上更改 25
发表后平滑关闭（Off & Go，关机即移动） 26
使用安全功能 26
安全锁（密码） 26
面板键锁定 28
安全锁（机械式） 29
投影时使用各种功能 29
变焦部分图像（数码变焦） 29
要固定被投影的图像（固定） 30
暂停图像 30
透镜控制（推荐用于地面使用） 30
图像静音（推荐用于天花板吊装使用） 30
暂停声音（音频静音） 31
调节图像质量（智能 APA） 31
设置图像模式 32
单按启动网络功能或 USB 文件查看器（仅限 VPL-DX15） 33
使用网络功能（仅限 VPL-DX15） 34
直接投影 USB 存储器中的文件（仅限 VPL-DX15） 34

使用菜单进行调整和设定

使用菜单 35
图像设定菜单 37
屏幕设定菜单 39
　有关预设存储器号码 41
设置菜单 42
功能设定菜单 44
安装设定菜单 46
网络设定菜单
（仅限 VPL-DX15） 47
信息菜单 48

维护

更换投影灯 50
清洁空气滤网 52

其他

故障排除 53
　信息目录 57
规格 58
安装投影机和安装示意图 62
　地板安装 （前面投影） 62
　天花板安装 （前面投影） ... 64
尺寸 66
索引 69

使用前须知

安全须知

- 请检查本机的工作电压是否与当地的供电电压一致。 如果需要电压适配器，请向 Sony 公司专业技术人员咨询。
- 万一有液体或固体落入机壳内，请拔下本机的电源插头，并请 Sony 公司专业技术人员咨询检查后方可继续使用。
- 数日不使用本机时，请将本机的电源插头从墙上电源插座拔出。
- 拔电源线时，请手持插头将其拔出。切勿拉扯电线本身。
- 墙上电源插座应安装于设备附近使用方便的地方。
- 即使本机的电源已经关闭，只要其插头还连接在墙上电源插座上，本机便未脱离交流电源。
- 投影灯点亮时，请不要直视镜头。
- 请不要将手或物品放在通风孔 （排气）附近，排出的空气较热。
- 请小心，不要让调节器夹到手指。 开启电源时，本装置的动力倾斜度调节器自动展开，关闭电源后自动收缩。切勿在调节器操作时触摸本机。 完成自动操作后，仔细调整动力倾斜度调节器。
- 搬运本机时，确保用双手抓紧本机的两侧。

关于照明

- 为了获得最佳图像，不应该让屏幕的前面暴露在直射照明或阳光下。
- 用不透明的帷幕遮盖所有面向屏幕的窗户。
- 建议将本机安装在地板和墙壁未采用反光材料的房间里。 如果地板和墙壁采用反光材料，建议将地毯和壁纸换成暗色。

防止内部蓄热须知

本机的底部装备有通风孔 （进气），侧面装备有通风孔 （排气）。 请勿堵塞通风孔或将任何物品放在通风孔旁边，否则可能发生内部蓄热，造成影像质量下降或损坏本机。

清洁方面

清洁前

确保从 AC 插座上拔下 AC 电源线。

关于清洁空气滤网

- 请在每次更换投影灯时清洁空气滤网。
- 有关空气滤网的清洁方法，请参阅第 52 页上的 “清洁空气滤网”。

清洁镜头

此镜头表面进行了特殊处理，可以减少反射光。
维护不当可能会削弱投影机的性能，因此需要注意以下几点:

- 请勿触摸镜头。 要清除镜头上的灰尘时，请使用干燥的软布。 请勿使用湿布、洗涤剂或稀释剂。
- 请使用软布如清洁布或玻璃清洁布轻轻擦拭镜头。
- 使用浸过水的潮湿软布如清洁布或玻璃清洁布可以擦除顽固的污渍。
- 千万不要使用溶剂，例如酒精、苯或稀释剂，或者酸性、碱性清洁剂或洗擦剂以及化学清洁布，因为它们会损坏镜头表面。

清洁机壳

- 使用柔软的干布轻轻擦拭机壳。 使用浸过中性清洁剂的软布可以擦掉顽固的污渍，然后用柔软的干布擦拭。
- 使用酒精、苯、稀释剂或杀虫剂可能会破坏机壳的表面光泽，或者擦掉机壳上的指示。 不要使用这些化学制品。
- 如果您使用脏布擦拭机壳，可能会刮伤机壳表面。
- 如果机壳长时间与橡胶或乙烯基树脂产品接触，机壳的表面涂层将会被破坏或脱落。

关于 LCD 投影机

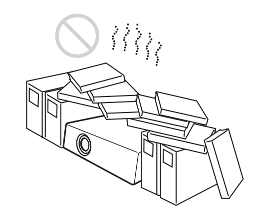
本 LCD 投影机采用高精密度技术制造。然而，可能会在 LCD 投影机的图像上持续显示微小的黑点和／或亮点 （红色、蓝色或绿色）。 这是制造过程的正常结果，不代表故障。
并且，当您使用多台 LCD 投影机投影在一个屏幕上时，即使是相同型号，投影机间的色彩再现可能会有不同，因为各个投影机的色彩平衡可能设置各异。

安装和使用注意事项

不当安装

请不要在下述条件下安装本机。 **这些安装可能会导致故障或损坏**本机。

通风不良的地方



- 应保持通风良好以防止内部蓄热。 请不要将本机放在可能堵塞通风孔的物品表面 （垫子、毯子等）或附近 （窗帘、帷帐）。
- 当由于障碍物堵塞通风孔而造成内部热量蓄积时，温度传感器将会工作并显示 “操作温度过高！ 将在 1 分钟之后关灯。 ”信息。 1 分钟之后投影机电源将会自动关闭。
- 请在本机周围留出 30 cm 以上的空间。
- 小心不要让通风孔吸入微小物体，如纸片。

高热和潮湿环境



- 请避免将本机安装在温度或湿度非常高，或温度非常低的场所。
- 为了避免水气凝结，请不要将本机安装在温度可能会急剧上升的场所。

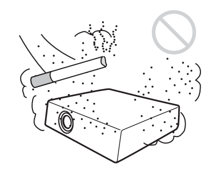
受空调的冷暖风直接吹拂的地方

在这样的场所安装可能会由于湿气凝结或温度升高而导致本机故障。

温度或烟雾传感器附近

可能会引起传感器的误动作。

多尘、多烟雾的地方



勿将本机安装在多尘或多烟雾的环境中。 否则，空气滤网会被堵塞，并可能导致本机故障或损坏。 灰尘会阻挡空气透过滤网，从而可能导致投影机内部温度升高。 请在每次更换投影灯时清洁空气滤网。

在高海拔地区使用

当在海拔 1500 米或更高的地区使用投影机时，请将 “设置” 菜单中的 “高海拔高度模式” 设置为 “开”。 当在高海拔地区使用本机时，如果没有设定此模式，可能会产生不良的影响，诸如降低某些组件的可靠性。

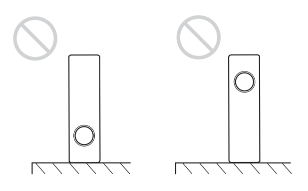
关于屏幕的注意事项

当在不平整的表面使用屏幕时，根据屏幕与本机之间的距离或变焦放大倍数的不同，极少数情况下可能会在屏幕上出现条纹图案。 这并非本机的故障。

不合适的条件

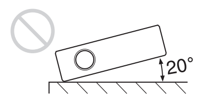
请不要在下述条件下使用本机。

请不要倾倒本机



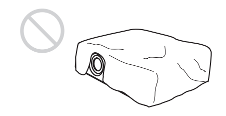
请避免在本机侧面倾倒时使用本机。 这可能会引起故障。

请不要向右／左倾斜本机



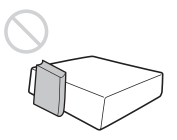
请避免在本机倾斜 20 度以上时使用本机。 这样的安装可能会引起故障。

请不要堵塞通风孔



请避免使用物品遮盖通风孔 （排气／进气）； 否则可能会造成内部热量蓄积。

请不要在镜头面前放置遮挡物品



在投影期间请勿在镜头面前放置可能会遮挡光线的物品。 来自光线的热量可能会造成物品损坏。 请使用图像静音功能停止投影。

关于随机附带的手册

本投影机附带有下列手册。

手册

安全规则 （另行印刷的手册）
本手册记述了在操作和使用本投影机时您必须注意的重要注意事项和警告。

快速参考手册 （另行印刷的手册）
本手册记述了进行所需的连接以后投影图像时的基本操作。

使用说明书 （在 CD-ROM 上）（本手册）
本使用说明书记述了本投影机的设置和操作方法。

使用说明书用于网络 /USB 文件查看器（仅限 VPL-DX15）（在 CD-ROM 上）
本使用说明书记述了网络功能和如何使用 USB 文件查看器。

注意

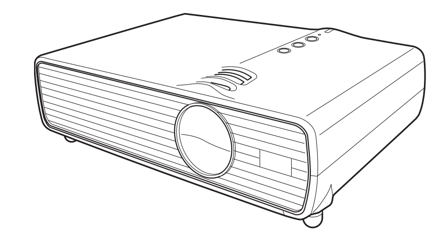
阅读保存在 CD-ROM 上的使用说明书，必须安装 Adobe Acrobat Reader 5.0 或更高版本。

本手册对 VPL-DX10、VPL-DX11 和 VPL-DX15 进行了说明。 请注意主要使用 VPL-DX15 说明显示内容，由于机型原因，可能不会显示某个项目。

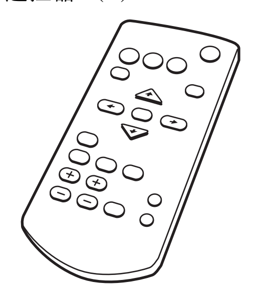
随机附件

本产品包包括了主机 （投影机）和以下附件。 请在使用前检查它们。

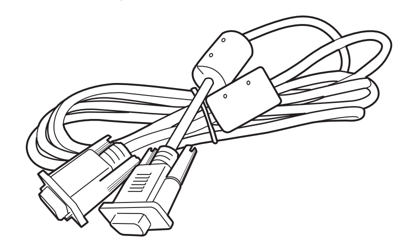
主机 （投影机）（1）



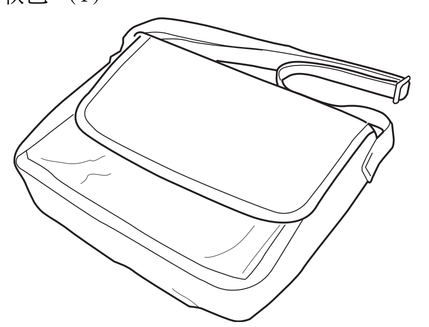
RM-PJ6 遥控器 （1）



HD D-sub 15 芯电缆 （2 m）（1）（1-791-992-51/Sony）



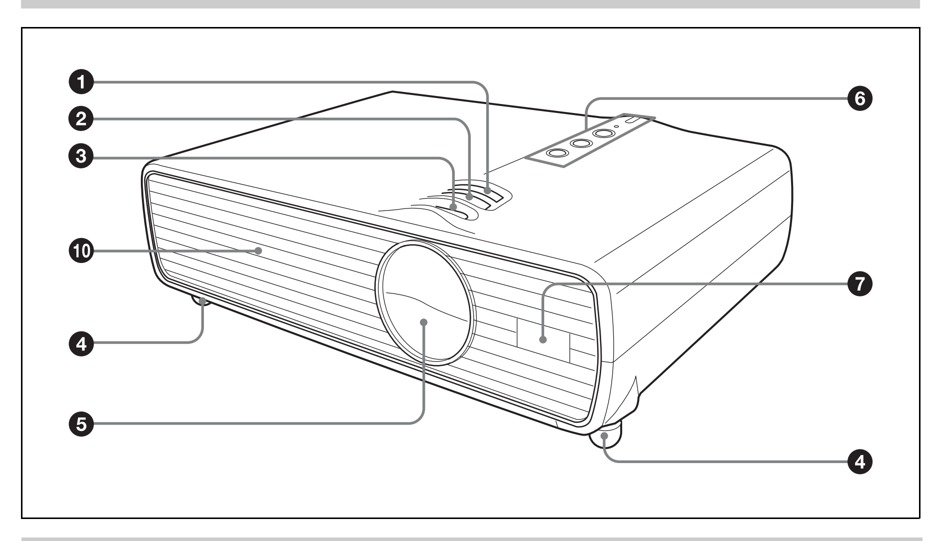
软包 （1）



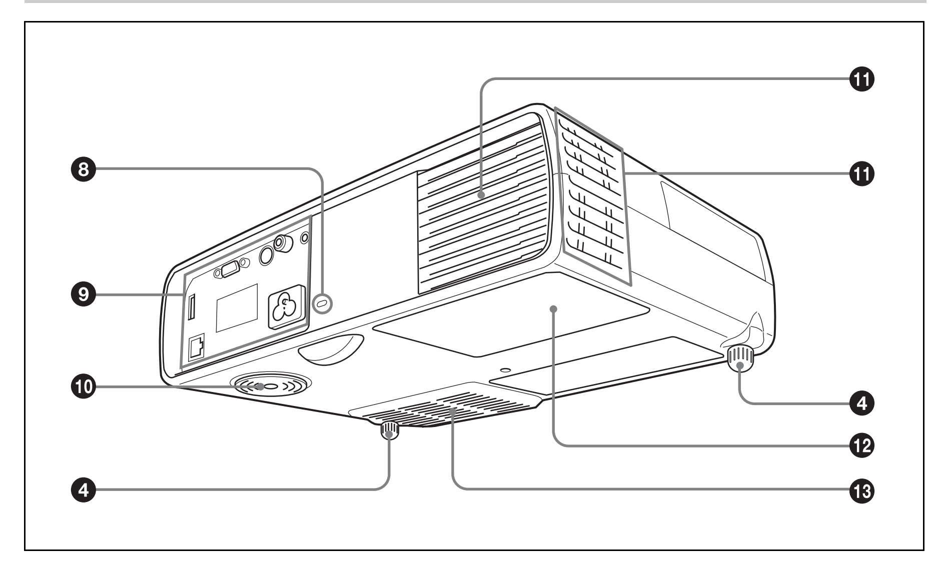
锂电池 CR2025 （1）（安装在遥控器上）
交流电源线 （1）
使用说明书 （CD-ROM）（1）
快速参考手册 （1）
安全规则 （1）
安全标签 （1）

控制器的位置和功能 （主机）

顶部／前面／侧面



后面／侧面／底部



❶ **变焦环**
调整图像尺寸。

❷ **聚焦环**
调整图像聚焦。

❸ 透镜控制杆

如果您手动操作透镜控制杆，图像将被中断。 在该情况下，视频信号将不会投影至屏幕上。

❹ 调节器 （前部衬垫）

使用调节器，用于投影图像的轻微倾斜调节。

有关详细说明，请参见 20 页中的 "使用调节器"。

❺ 透镜 / 透镜控制

❻ 控制面板

有关详细说明，请参见 12 页中的 "控制面板"。

❼ 遥控检测器

❽ 安全锁

连接至选购的安全缆 （Kensington 提供）。

有关详细说明，请参见 29 页中的 "安全锁 （机械式）"。

❾ 连接器面板

有关详细说明，请参见 13 页中的 "连接器面板"。

❿ 通风孔 （进气）

⓫ 通风孔 （排气）

⓬ 投影灯盖

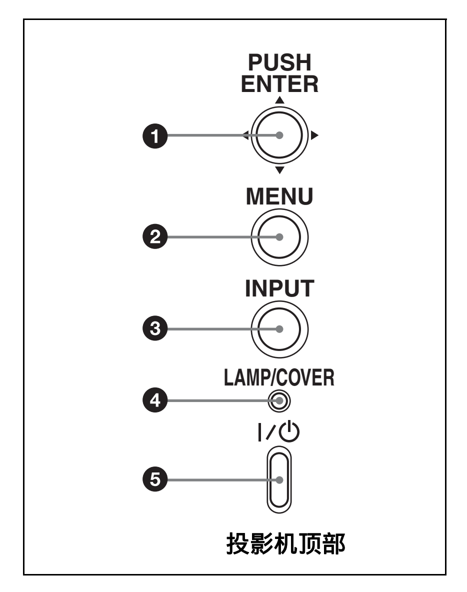
⓭ 通风孔 （进气） / 空气过滤盖

通风孔注意事项

- 请勿在通风孔周围放置任何物件，因为这可能会导致内部热量蓄积。
- 请勿将手放在通风孔附近和周围，因为这可能会导致伤害。
- 要维持最佳性能，**每 500 小时清洁一次空气滤网。**

有关详细说明，请参见 52 页中的 "清洁空气滤网"。

控制面板



❶ PUSH ENTER/▲/▼/◀/▶（箭头）键

用于输入菜单系统中各项目的设定，选择菜单，或进行各种调整。

❷ MENU 键

显示屏幕显示菜单。 再按一次清除菜单。

❸ INPUT 键

选择输入信号。 每次按该键时输入信号会切换。

❹ LAMP/COVER 指示灯

在下述条件下以橙色闪烁：

- 灯盖未盖紧时，将反复闪烁 2 次。
- 在投影灯已到使用寿命或高温时，指示灯将反复闪烁 3 次。

有关详细说明，请参见第 56 页。

❺ I/⏻（接通／待机）键

在待机模式下接通投影机电源。 当按下 I/⏻ 键时，此键闪烁绿色，当投影机操作准备就绪时将亮起绿灯。要关闭电源时，根据显示的信息按两次 I/⏻ 键，或按住 I/⏻ 键约二秒钟。

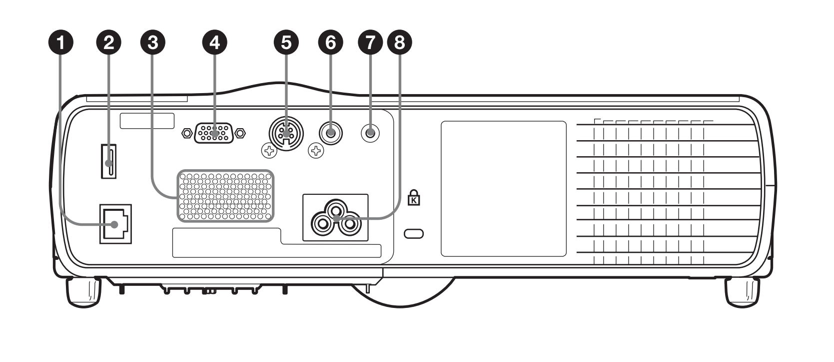
I/⏻ 键在下述条件下亮起或闪烁：

- 在交流电源线插头插入墙上电源插座时点亮呈红色。 当投影机处于待机模式时，可以用 I/⏻ 键接通电源。
- 在投影机内部温度过高或电路系统有故障时，指示灯以红色闪烁。
- 当投影机电源接通并且操作准备就绪时，指示灯以绿色点亮。
- 从接通投影机电源到可以操作投影机为止，指示灯以绿色闪烁。 按 I/⏻ 键关闭电源后，在冷却扇运转期间以绿色闪烁。 关闭电源后 （冷却时），冷却扇转动大约 90 秒钟。
- 在投影机处于节电模式时，指示灯以橙色点亮。

连接器面板



后面



❶ **（网络）连接器（RJ-45）（仅限 VPL-DX15）**
使用网络功能时，连接 LAN 电缆。

注意

为了安全，请勿将外部设备可能连接过高电压的连接器连接到本端子。

❷ **（USB）连接器（A 型）（仅限 VPL-DX15）**
通过 USB 连接，查看保存在媒体上的文件。

注意

无法通过连接 USB 线和电脑上的 USB 接口，来连接投影机和电脑。

❸ **扬声器**
输出通过 AUDIO 端子输入的信号的声音。

❹ **INPUT A（模拟 RGB）连接器（HD D-sub 15 芯，雌）**
根据所连接的装置，输入电脑信号、视频 GBR 信号、分量信号或 DTV 信号。
使用随机附带的电缆或选购的电缆连接到装置的输出连接器。

有关详细说明，请参见 17 页中的“连接电脑”和 18 页中的“连接录像机”。

❺ **S VIDEO 连接器（微型 DIN 4- 芯）**
连接到视频设备的 S video 输出端口（Y/C 视频输出）。

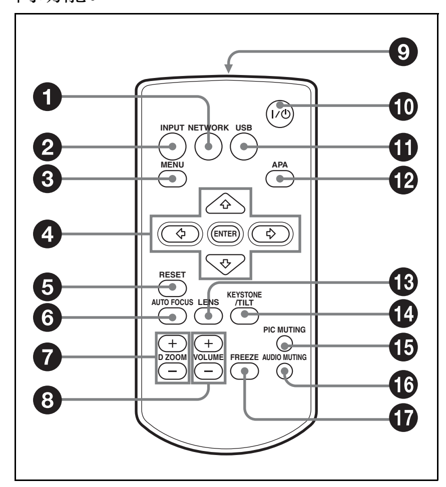
❻ **VIDEO 连接器（唱机型）**
连接到视频设备的复合视频输出端口。

❼ **AUDIO 连接器**
连接到视频设备的音频输出端口。

❽ **AC IN 插孔**
连接附带的交流电源线。

遥控器

与控制面板具有相同名称的按键具有相同功能。



❶ **NETWORK 键**

按下本键一次启动网络功能。

有关详情，请参考随附 CD-ROM 上的“使用说明书 （用于网络 /USB 文件查看器）”。

注意

连接交流电源线后，按键功能不能立刻使用，因为机器正在启动中。

❷ **INPUT 键**

❸ **MENU 键**

❹ **ENTER/▲/▼/◀/▶ （箭头）键**

❺ **RESET 键**

使用本键可恢复菜单、将被调节项等恢复至默认值。 也可将它用于数码变焦 （第 29 页）。

❻ **AUTO FOCUS 键**

本投影机没有配备此功能。

❼ **D ZOOM （数码变焦）+/- 键**

按下该键，启动数码变焦

有关详细说明，请参见第 29 页中的“变焦部分图像 （数码变焦）”。

❽ **VOLUME +/- 键**

用于调节扬声器的音量。

❾ **红外发射器**

❿ **I/⏻ （接通／待机）键**

⓫ **USB 键**

按下本键一次启动 USB 文件查看器。

有关详情，请参考随附 CD-ROM 上的“使用说明书 （用于网络 /USB 文件查看器）”。

注意

连接交流电源线后，按键功能不能立刻使用，因为机器正在启动中。

⓬ **APA （自动像素调整）键**

执行 APA。

有关详情，请参阅第 31 页上 “调节图像质量 （智能 APA）”。

⓭ **LENS 键**

本投影机没有配备此功能。

⓮ **KEYSTONE （梯形失真校正）/TILT （倾斜）键**

按下该键调节梯形失真。

有关详细说明，请参见第 24 页中的“自动校正梯形失真 （自动梯形失真校正）”。

本投影机没有配备倾斜调节功能。

⓯ **PIC MUTING 键**

⓰ **AUDIO MUTING 键**

⓱ **FREEZE 键**

用于暂停投影图像。

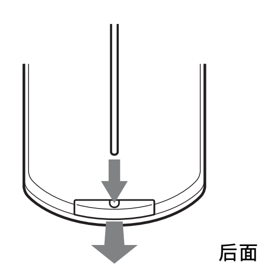
有关详细说明，请参见第 30 页中的“要固定被投影的图像 （固定）”。

使用遥控器之前

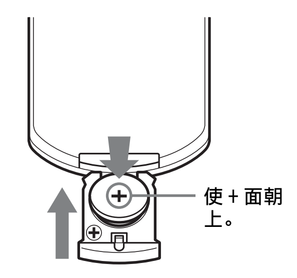
请从锂电池固定器上揭下保护薄膜。

要更换电池时

1 按一下插入在孔中的薄条，推开电池盖，如图所示。



2 安装锂电池。



3 将锂电池固定器放回到遥控器中。

有关锂电池的注意事项

- 遥控器使用的钮扣型锂电池(CR2025)。请勿使用 CR2025 以外的电池。
- 请将锂电池保存在小孩够不着的地方。
- 如果小孩吞咽下电池，请立即向医生咨询。

有关遥控器操作的注意事项

- 确保在遥控器和投影机上的遥控检测器之间无阻碍红外光束之物。 请把遥控器直接朝向遥控检测器。
- 操作范围有限。 遥控器和遥控检测器之间的距离越短，遥控器可控制投影机的角度就越宽。

注意

如果更换的电池不正确，就会有爆炸的危险。
只更换同一类型或制造商推荐的电池型号。
处理电池时，必须遵守相关地区或国家的法律。

安装投影机

本机可在地板或桌面上工作 （地板安装），但也可用指定的安装设备将本机悬吊在天花板上 （天花板安装）。
有关详细说明，请参见第 62 页中的“安装投影机和安装示意图”。

连接投影机

当连接投影机时，务必确认：

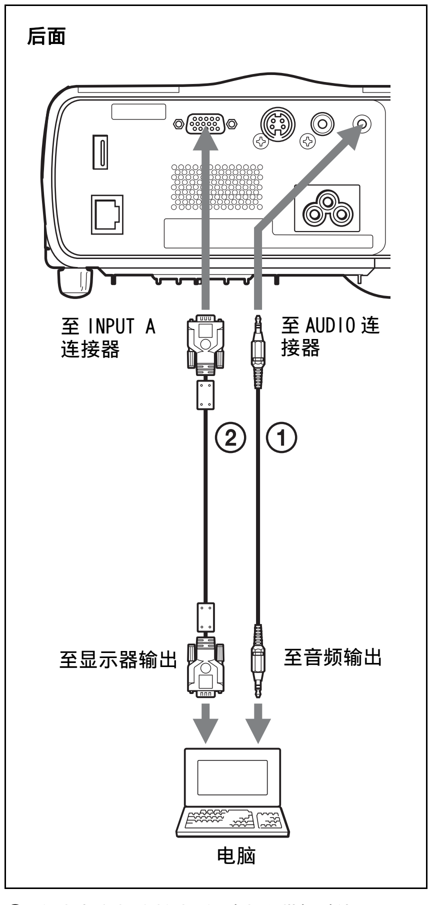
- 进行任何连接前关闭所有设备。
- 正确使用各连接用的电缆。
- 牢固插入电缆插头；插头连接不牢固时可能会降低图像信号质量。 在拔掉电缆时，务必拔插头，不可拉扯电缆本身。

对于 VPL-DX15，当连接到 品（网络）连接器或 ⭠（USB）连接器时，请参见存储在 CD-ROM 上的 “使用说明书用于网络 /USB 文件查看器”。

连接电脑

本节说明如何将投影机与电脑相连接。有关详细信息，请参见电脑的使用说明书。

要连接电脑时



① 立体声音频连接电缆 （未附带）（使用无阻抗电缆。）
② HD D-sub 15 芯电缆 （附带）

注意

- 投影机接收 VGA、SVGA、XGA、WXGA、WXGA+、SXGA 和 SXGA ＋信号。 但是，我们建议您将电脑的输出模式设置为 XGA，以用于外部显示器。
- 若将电脑，如笔记本电脑，设定为同时向电脑的显示屏和外接显示器输出信号，外接显示器的图像可能不会正常显示。请将电脑设定为仅向外接显示器输出信号。

有关详细说明，请参见电脑附带的使用说明书。

注意

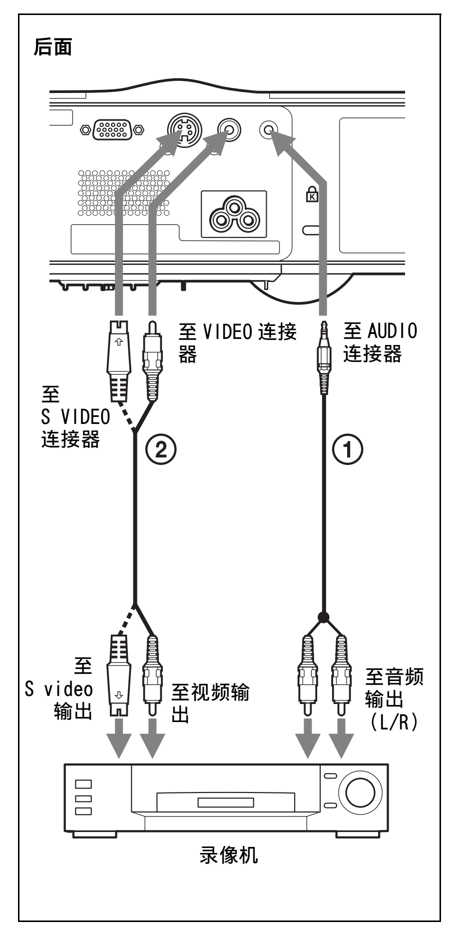
要连接配备视频输出连接器 （双排针脚类型）的 Macintosh 电脑时，请使用市场出售的插头适配器。



连接录像机

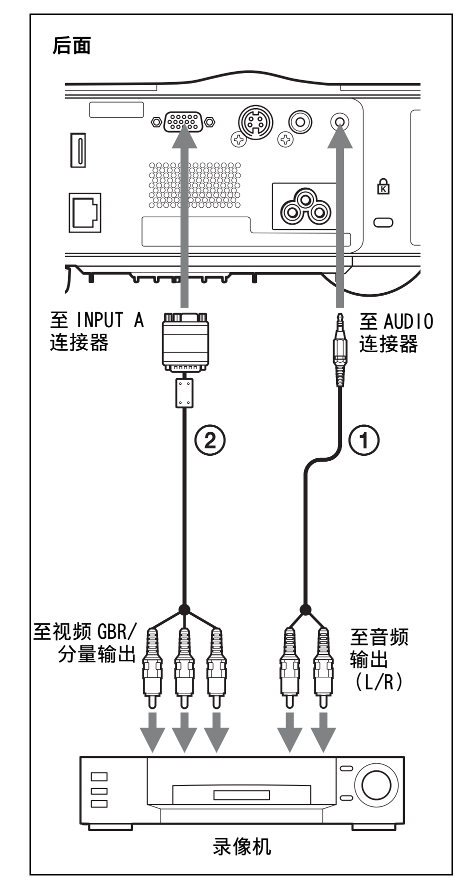
本节说明如何将投影机与录像机相连接。
有关详细信息，请参见所连接设备的使用说明书。

要连接到视频输出连接器时



① 立体声音频连接电缆（未附带）（使用无阻抗电缆。）
② 视频电缆（未附带）或 S-Video 电缆（未附带）

要连接到视频 GBR/ 分量输出连接器时



① 立体声音频连接电缆（未附带）（使用无阻抗电缆。）
② 信号电缆（未附带）
HD D-sub 15 芯电缆（雄）↔ 3 × 唱机插孔

注意

- 根据输入信号的不同，使用屏幕设定菜单上的 “纵横比”设置纵横比。
- 当将投影机与视频 GBR 输出连接器相连接时，选择 “视频信号输入 GBR”；当将投影机与分量输出连接器相连接时，用设置菜单上的 “输入 A 信号选择”选择 “分量”。

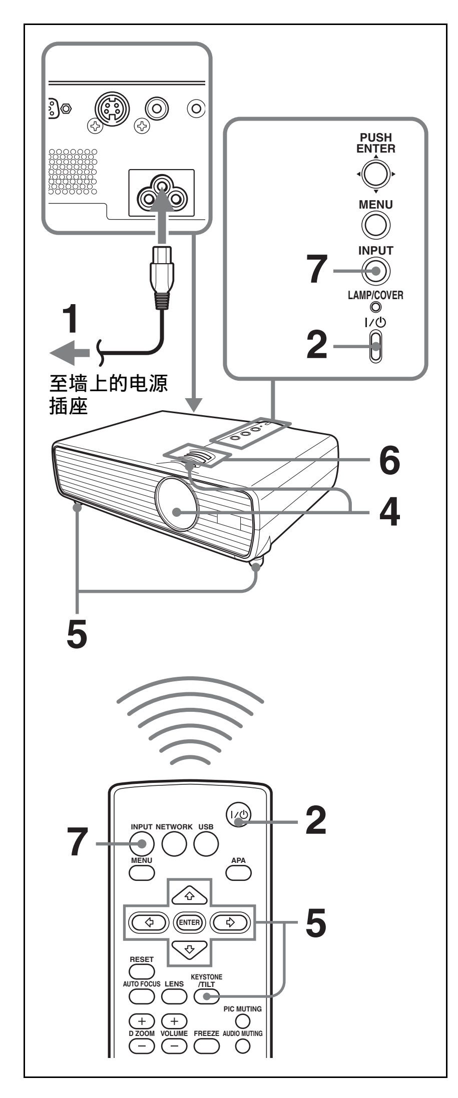
连接至网络 （仅限 VPL-DX15）

要了解如何连接到网络，请参考随附 CD-ROM 上的“使用说明书用于网络 /USB 文件查看器”。

连接 USB 存储器 （仅限 VPL-DX15）

要了解如何连接到 USB 存储器，请参考随附 CD-ROM 上的 “使用说明书用于网络 /USB 文件查看器”。

投影



1 将交流电源线插入墙上的电源插座，然后连接所有装置。
I/⏻ 键亮红色，同时投影机进入待机模式。

2 按 I/⏻ 键打开投影机。

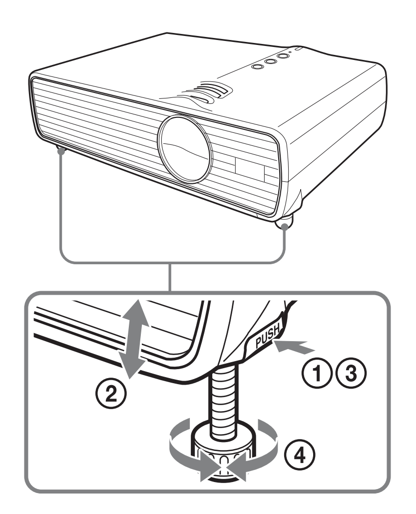
3 打开与投影机相连的设备。

4 移动透镜控制杆，打开透镜控制。

5 调整图像的上方或下方位置。
使用调节器调节图像位置。

使用调节器

① 按下调节器调节按钮的同时升高投影机。
② 调节投影机倾斜程度。
③ 松开调节器调节按钮。
④ 需要精细调节时，左右转动调节器。



注意

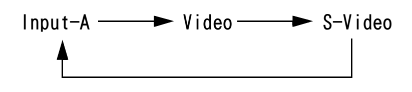
- 在用调节器调整投影机倾斜度时，会同时执行垂直梯形失真校正。 如果不想执行自动梯形失真校正，将 “垂直梯形失真校正” 设置为 “手动”。（参见第 46 页。）
- 如果将 “垂直梯形失真校正” 设置为 “自动”，将自动执行 “垂直梯形失真校正”。 但是，根据房间温度或屏幕角度的不同，可能无法完全校正。 这种情况下，请手动进行调整。按下 KEYSTONE 键，在屏幕上显示 “垂直梯形失真校正”，用 ▲/▼/◀/▶ 键调整值大小。 调整后的数值到电源关闭为止有效。
- 小心不要让投影机压到您的手指。
- 请不要在调节器延伸的状态下用力按压投影机的顶部。 这可能会引起故障。

6 调整图像尺寸和聚焦。
使用变焦环调节图像尺寸，使用聚焦环调节图像聚焦。

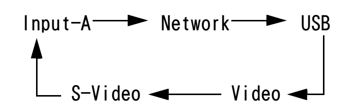
7 按 INPUT 键选择输入源。
每次按该键时，输入信号切换如下：



VPL-DX10/DX11



VPL-DX15



输入信号指示灯
显示所选的输入渠道。 无信号输入时显示 x⊡。 使用设置菜单上的 “状态” 可以隐藏指示灯。

信号来源	按 INPUT 以显示
与 INPUT A 连接器连接的电脑	Input-A
与 VIDEO 输入连接器连接的视频设备	Video
与 S VIDEO 输入连接器连接的视频设备	S-Video
将电脑连接到局域网，以使用网络功能	Network
与 USB 连接器连接的 USB 存储器	USB

当所选输入是电电脑脑信号时，APA（自动像素调整）功能自动调整所连接设备的图像，以便能够清晰地显示。

有关详细说明，请参见第 31 页中的 “调节图像质量 （智能 APA）”。

选择 Network 或 USB 时 （仅限 VPL-DX15）

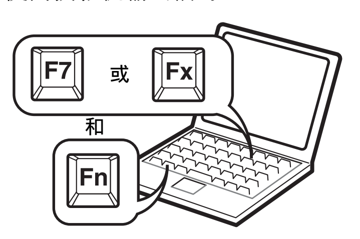
选择 Network 时，将出现确认显示，以表明 USB 设备连接断开。
选择 USB 时，将出现确认显示，以表明网络设备连接断开。
如果未连接网络或 USB 存储器，或者要将其关闭，按 ENTER 键。

注意

如果 “自动输入搜索” 设定为 “开”，投影机将在所连接的设备中搜索信号，并显示检测到输入信号的输入频道。
在 VPL-DX15 中，如果没有输入信号，将选择 “Network”。

有关详细说明，请参见第 44 页上的 “自动输入搜索”。

8 切换向投影机输出信号的连接设备。
根据电脑类型的不同，例如笔记本型或一体 LCD 型，可能需要通过按某个键 （例如LCD/VGA、 / 等）或改变电脑设定来切换电脑的输出，以便向投影机输出信号。



注意

根据电脑类型的不同，用来切换电脑以向投影机输出信号的键也不同。

关闭电源

1 按 I/⏻ 键。
“电源关闭？ 请再次按 I/⏻ 键 .” 信息显示在屏幕上，以确认是否要关闭电源。

注意

如果按 I/⏻ 键以外的任何键，或者约 5 秒钟内未按任何键，信息会消失。

2 再次按 I/⏻ 键。
I/⏻ 键闪烁绿色，冷却扇将继续运转以减少内部蓄热。

3 在冷却扇停止运转且 I/⏻ 键灯亮红色后，从墙上电源插座拔下交流电源线。 （使用 Off & Go （关机即移动）功能时除外）
发表结束后，可关闭本产品，无需等待风扇停止 （Off & Go，关机即移动）。

有关详细说明，请参见第 26 页中的 “发表后平滑关闭 （Off & Go，关机即移动 ）”。

无法确认屏幕显示信息时

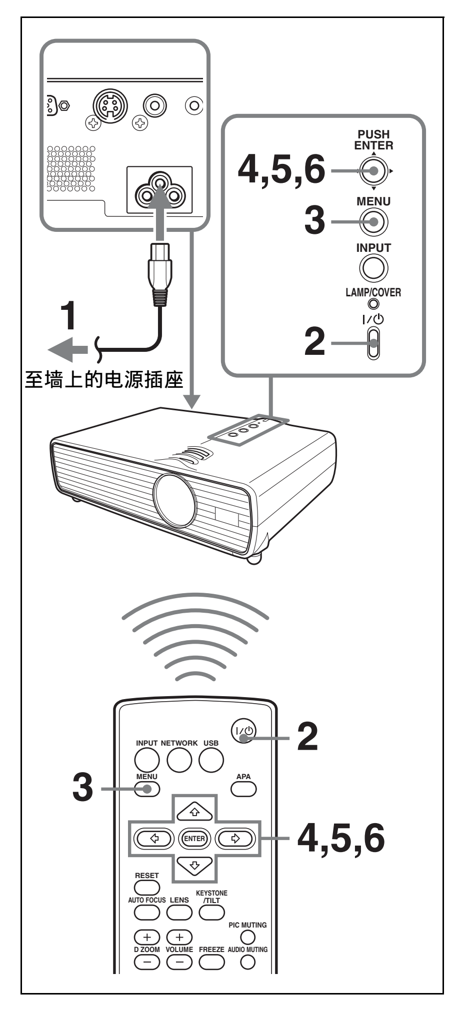
由于某些原因无法确认屏幕显示信息时，不执行上述步骤 **1** 和 **2**，按住 I/⏻ 键约 2 秒钟也可以关闭电源。

要立即重新投影

即使 I/⏻ 键闪烁绿色时，也可再次打开电源点亮投影灯。灯泡点亮前可能会有延迟，由具体条件决定。

选择菜单语言

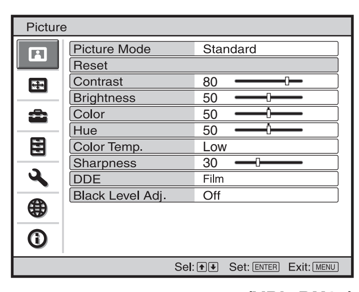
可为显示菜单和其它屏幕显示选择 17 种语言之一。 出厂设置为 “English”。
若要改变菜单语言，进行下列操作：



1 将交流电源线插入墙上电源插座。

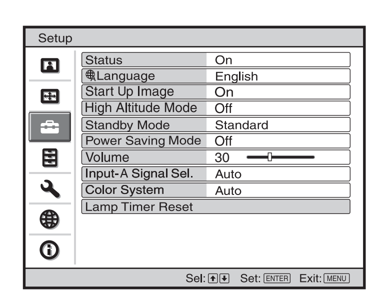
2 按 I/⏻ 键接通投影机的电源。
I/⏻ 键闪烁绿色，然后亮起绿色灯。

3 按 MENU 键。
出现菜单。
当前所选的菜单以黄色按钮显示。

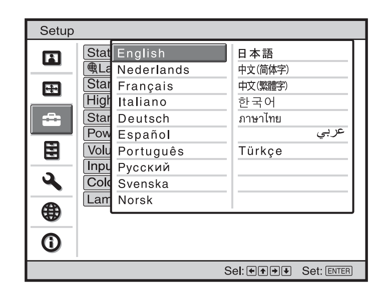


(VPL-DX15)

4 按▲或▼键选择设置菜单，然后按▶或 ENTER 键。
出现所选菜单。



5 按▲或▼键选择“Language”，然后按▶或 ENTER 键。



6 按▲/▼/◀/▶键选择语言，然后按 ENTER 键。
菜单变为所选语言。

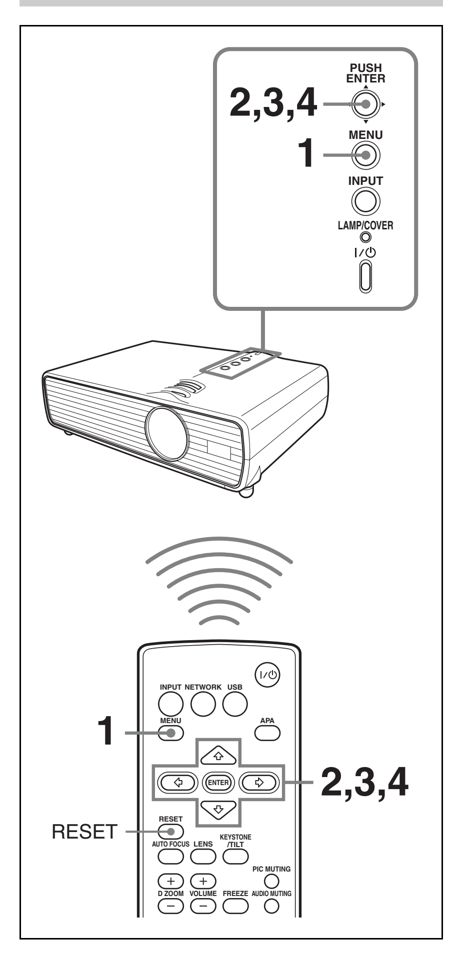
要清除菜单时

按 MENU 键。
如果 1 分钟不按任何键，菜单也会自动消失。

重置所有设置值

您可将所有设置重置为默认值。

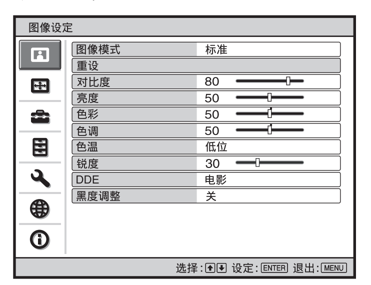
从菜单上更改



1 按 MENU 键。
出现菜单。

便利功能

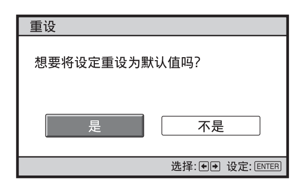
2 按 ▲/▼ 键选择图像设定菜单，然后按 ▶ 或 ENTER 键。



3 从图像设定菜单选择 “重设”（用 ▲/▼ 键），然后按 ENTER 键。

有关详细说明，请参见第 37 页。

4 下一窗口出现后，使用 ◀/▶ 选择 “是”，然后按 ENTER 键。



工厂预设项：
“对比度”、“亮度”、“色彩”、“色调”、“色温”、“锐度”、“DDE”、“黑度调整” 和 “伽玛模式”（可在图像设定菜单中设置）。

将已调整项的值恢复为默认值

按遥控器上的 RESET 键。
如果在项目被调整时 （该项目显示在窗口中）按下 RESET 键，该项目的值将恢复为工厂预设值。

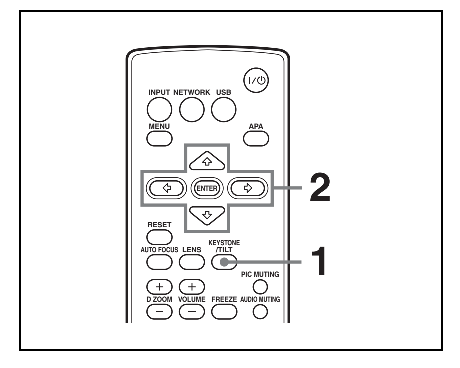
自动校正梯形失真（自动梯形失真校正）

本功能自动校正由于投影角度造成的梯形失真。

进一步调节已经被自动调节的图像

注意

如果想要在手动调节后切换至自动调节模式，将梯形调节设置切换至 “手动” 模式后返回 “自动”。



1 按 KEYSTONE/TILT 键。
校正菜单出现。

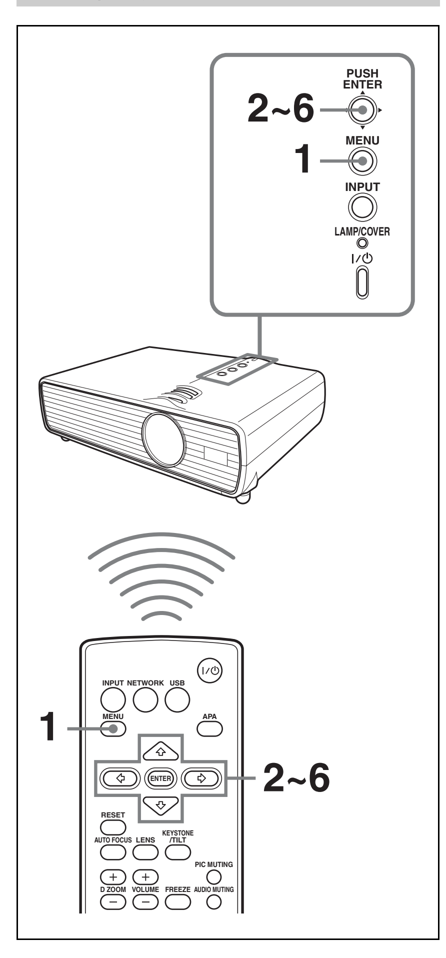
2 调节 ▲/▼/◀/▶ （使用 ▲/▼/◀/▶ 键）。

当下面比上面长时 （ ）
调节大小以减少。

当上面比下面长时 （ ）
调节大小以增加。

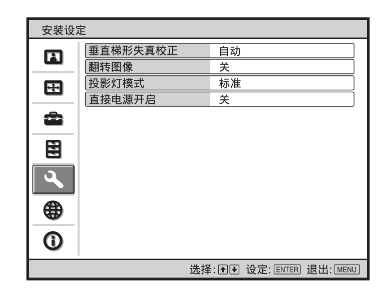
操作后，菜单将在 5 秒后自动关闭。

从菜单上更改



1 按 MENU 键。
出现菜单。

2 按 ▲/▼ 键选择安装菜单，然后按 ▶ 或 ENTER 键。



3 从安装设置菜单选择 “垂直梯形失真校正”（用 ▲/▼ 键），然后按 ENTER 键。

4 选择 “自动”用于自动校正，或 “手动”用于手动校正。 按 ENTER 键。

5 如果选择 “手动”，使用 ▲/▼/◀/▶ 键。

当下面比上面长时 （⏢）
调节大小以减少。

当上面比下面长时 （⏢）
调节大小以增加。

6 按 ENTER 键。

注意

- 自动垂直梯形失真校正调节可能不能很好地进行梯形失真校正，校正效果取决于室温和屏幕角度。
- 由于信号源是电子信号，梯形校正可能会降低图像质量。



发表后平滑关闭（Off & Go，关机即移动）

关闭投影机电源后，可立即断开电源线连接。 因此可根据需要轻松移动。

注意

- 根据第 21 页 “关闭电源”中说明的程序关闭投影机，冷却过后，再将投影机存放到软包中。
- 在关闭电源之后又马上开机时，灯光亮起会需要一些时间。

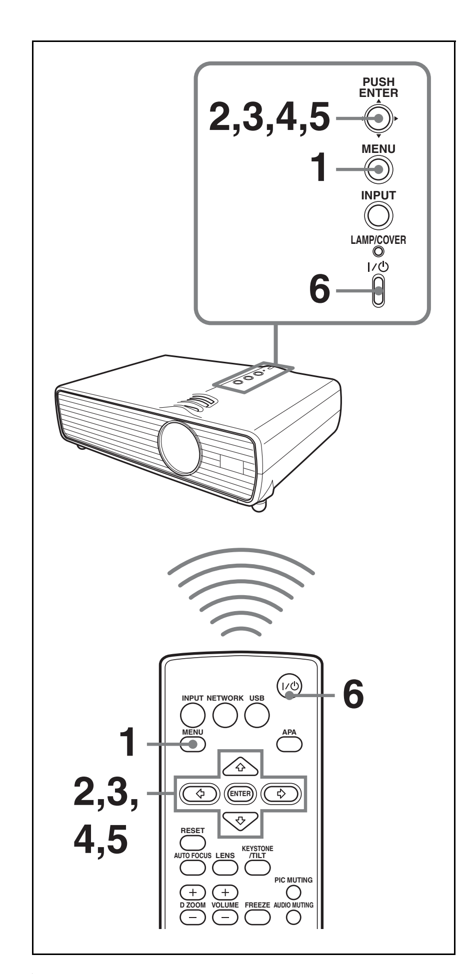
使用安全功能

安全锁（密码）

本投影机备有安全锁功能。 当接通投影机电源时，需要输入所设定的密码。 如果不输入正确的密码，则无法投影图像。

注意

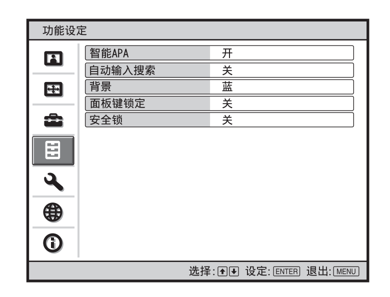
- 当安全锁功能生效时，只有在您拔下或连接电缆后接通投影机电源时需要输入密码。
- 如果您忘记了密码，则无法使用投影机，并且无法利用密码管理器。 请注意，这种情况下使用安全锁会妨碍您正当使用投影机。



要使用安全锁时

1 按 MENU 键。
出现菜单。

2 按 ▲/▼ 键选择功能设定菜单，然后按 ▶ 或 ENTER 键。



3 从功能设定菜单选择 “安全锁” 的 “开” （用 ▲/▼ 键），然后按 ENTER 键。

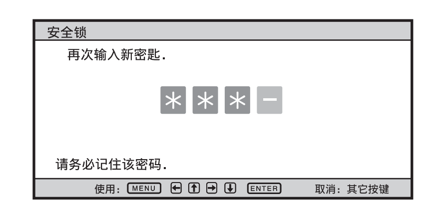
4 输入密码。
使用 MENU、 ▲/▼/◀/▶ 和 ENTER 键输入 4 位数密码。 （出厂初始密码设定为 “ENTER、ENTER、ENTER、ENTER”。 输入本密码后可以输入您自己的密码。 因此，当您初次使用本功能时，请输入 4 次 “ENTER”。）



接下来会显示用来输入新密码的屏幕。（即使想要保持当前的密码，也请在此屏幕上输入密码。）
在此画面上输入密码。



5 再次输入密码加以确认。



当菜单屏幕上显示 “安全锁生效 !” 时，即完成了安全锁的设定。

如果菜单屏幕上显示 “密码无效 !”，请再次从步骤 **1** 执行本操作。

6 关闭主电源，拔下交流电源线。
安全锁设定为开，其后开始生效。下次电源接通时，将显示用于输入密码的屏幕。

安全认证

当显示密码屏幕时，请输入所設定的密码。 如果尝试 3 次还不能输入正确的密码，将不能使用投影机。 这种情况下，按 I/⏻ 键关闭电源。

要取消安全锁时

1 按 MENU 键，然后在功能设定菜单中设置 “安全锁” 为 “关”。

2 输入密码。
输入所设定的密码。

注意

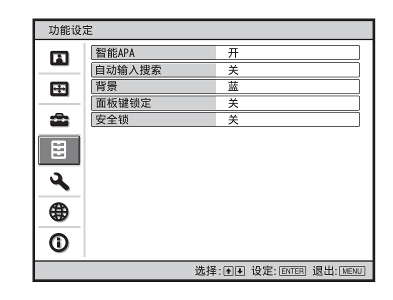
如果您由于忘记密码而致电 Sony 时，需要能够确认投影机的序列号和您的身份。（在不同的国家／地区，该手续可能有所不同。） 一旦身份得到确认，我们将向您提供密码。

面板键锁定

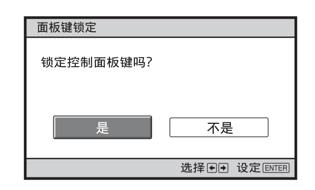
面板键功能可锁定顶部控制面板上的所有键，用于只使用遥控器上的情况。

1 按 MENU 键。
出现菜单。

2 按 ▲/▼ 键选择功能设定菜单，然后按 ▶ 或 ENTER 键。



3 从功能设定菜单选择 “面板键锁定” （用 ▲/▼ 键），然后按 ENTER 键。



4 然后用 ◀ 选择 “是”。
面板键锁定变为有效。

如果设为 “是”，则在待机模式下，按下遥控器上的 I/⏻ 键约 10 秒即可打开电源。电源打开时，按住 I/⏻ 键约 10 秒，投影机进入待机模式。

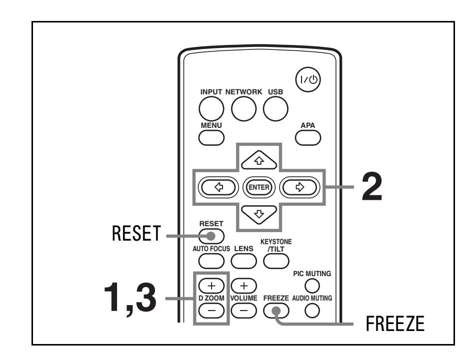
要用投影机上的按键取消面板键锁定

电源打开时，按住 MENU 键约 10 秒。 锁定被解除，然后该功能被设置为 “关”。

安全锁（机械式）

市售防盗电缆（如由 Kensington 制造）可装在防盗锁上。
更多详情，请参阅 Kensington 的主页。
Kensington Web 网页地址：
http://www.kensington.com/

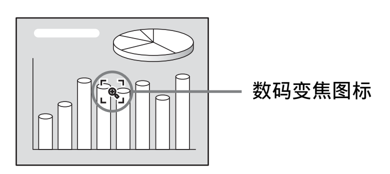
投影时使用各种功能



变焦部分图像（数码变焦）

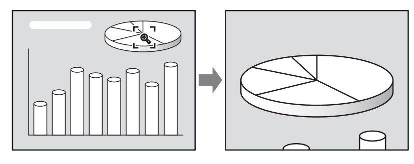
可以选择影像的一部分加以扩大。 此功能在从电脑输入信号时或选择 "Network" 或 "USB" 的输入信号时工作。（仅限 VPL-DX15）
当输入视频信号时，此功能不工作。

1 投影标准影像，然后按遥控器上的 D ZOOM + 键。
数码变焦图标出现在影像的中心。

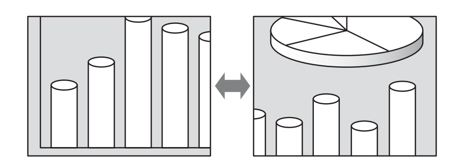


2 将图标移动到影像上想要放大的位置。 使用箭头键（▲/▼/◀/▶）移动图标。

3 再按一次 D ZOOM + 键。
影像上图标所在的部分被放大。 放大比例在屏幕上显示数秒钟。
反复按 + 键，图像尺寸（放大比例：最大 4 倍）增大。



使用箭头键（▲/▼/◀/▶）可滚动放大的影像。



要将影像恢复为原来尺寸时

按 D ZOOM- 键
按 RESET 键可以立即将影像恢复为原来的尺寸。

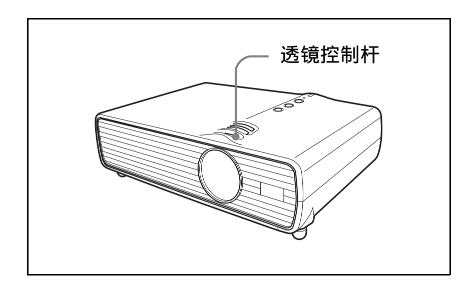
要固定被投影的图像（固定）

按 FREEZE 键。按下此键时，“固定”将被显示 。此功能在从电脑输入信号时或选择“Network”或“USB”的输入信号时工作。(仅限 VPL-DX15)
要恢复原来的屏幕时，再按一次 FREEZE 键。

暂停图像

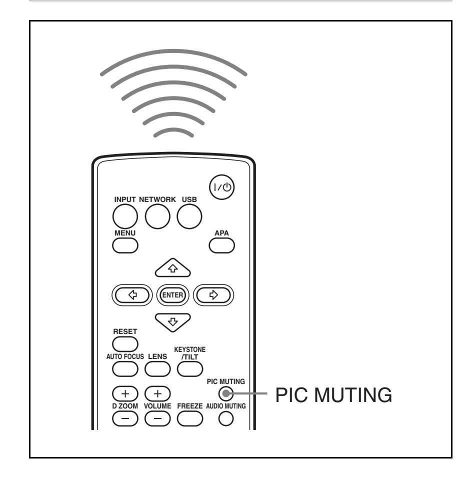
有两种方法暂停图像。关闭透镜控制外的透镜可挡住图像。图像静音关闭视频信号。

透镜控制（推荐用于地面使用）



使用机器顶部的透镜控制杆关闭透镜控制，投影将被中断。
当透镜控制关闭时，全黑信号从投影机中输出。
关闭透镜控制约 2 小时后，投影机进入待机模式。

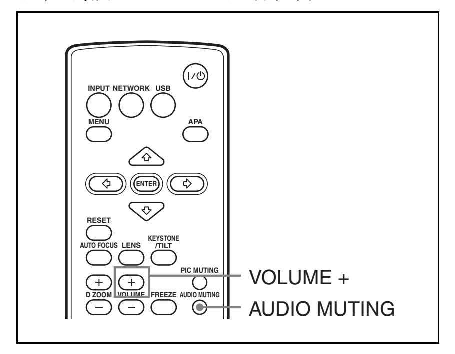
图像静音（推荐用于天花板吊装使用）



按下遥控器上的 PIC MUTING 键，被投影的图像将静音。

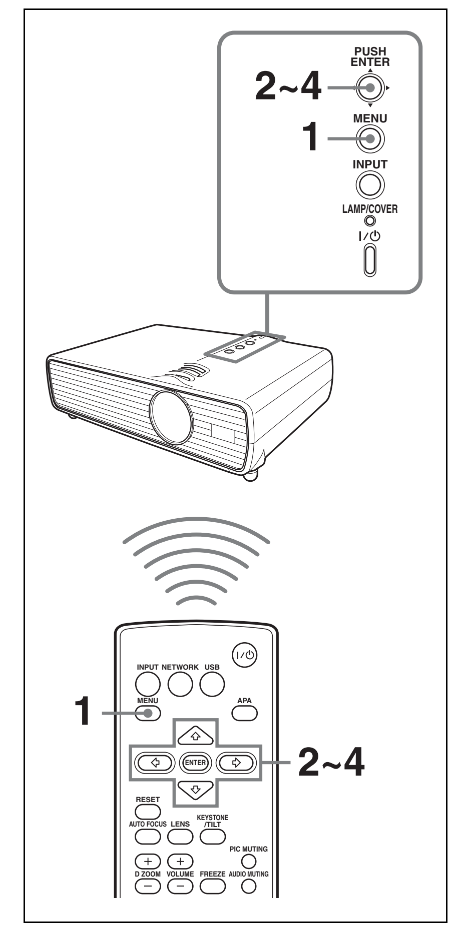
暂停声音 （音频静音）

按下遥控器上的 AUDIO MUTING 键，暂时静音来自扬声器的声音输出。
如要取消静音，再次按 AUDIO MUTING 键，或按 VOLUME + 键增加音量。



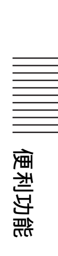
调节图像质量 （智能 APA）

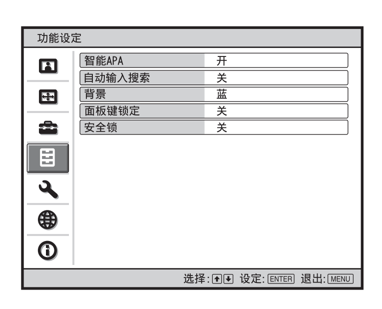
APA （自动像素对齐） 当输入为电脑信号时，自动调整图像以便能够清晰显示。“相位”、“位距”和 “移位”（屏幕设定菜单上）将自动被调节。 当 “智能 APA”设为 “开”时，该功能将会工作，无论何时信号输入。



1 按 MENU 键。
出现菜单。

2 按 ▲/▼ 键选择功能设定菜单，然后按 ▶ 或 ENTER 键。





3 从功能设定菜单选择 “智能 APA”（用 ▲/▼ 键），然后按 ▶ 或 ENTER 键。

4 用 ▲/▼ 键选择 “开” 或 “关”。

开： 当输入是电脑信号时，该 APA 功能自动启动以便能清晰显示。当设为 “开” 时，遥控器上的 APA 键也能用于图像。

关： 仅在遥控器上的 APA 键被按下时，才启动调节。

注意

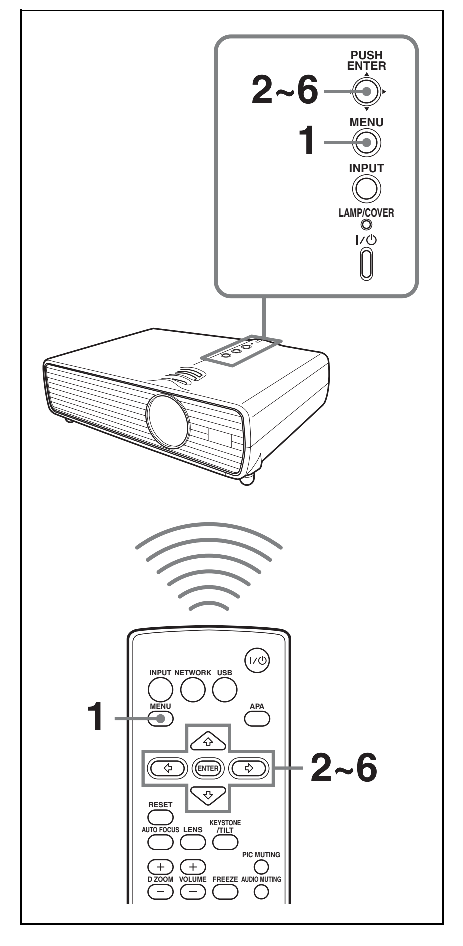
- 仅当输入是电脑信号时，智能 APA 才能适用。
- 当屏幕上显示完整影像时，按 APA 键。如果所投影的影像的外围有黑色部分，APA 可能不会正常工作，并且影像的某些部分可能不会显示在屏幕上。
- 在屏幕上出现 “调节” 期间，再按一次 APA 键可以取消调整。
- 根据输入信号类型的不同，可能无法正确调整图像。
- 手动调整图像时，调整屏幕设定菜单中的 “相位”、“位距” 和 “移位” 项目。

设置图像模式

可对图像模式进行设置，以符合被投影的图像。
为每种模式登记设置值。

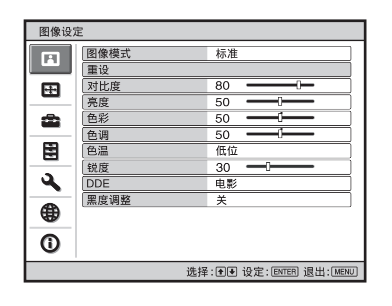
注意

在某些菜单中根据输入信号的类型，可调或可选择的项目各有不同。



1 按 MENU 键。
菜单窗口出现。

2 按 ▲/▼ 键选择图像设定菜单，然后按 ▶ 或 ENTER 键。



3 从图像设定菜单选择 “图像模式”（用 ▲/▼ 键），然后按 ▶ 或 ENTER 键。

4 选择 “图像模式”（用 ▲/▼ 键）以适合投影的图像，然后按 ENTER 键。

动态：强调对比度以产生 “动态”图像。

标准：让图像既自然又平衡。

发表：从电脑输入信号或选择 Network* 或 USB* 的输入信号时，让画面明亮，以适应发表（仅适用于输入是电脑信号或选择 Network* 或 USB* 的输入信号时）。

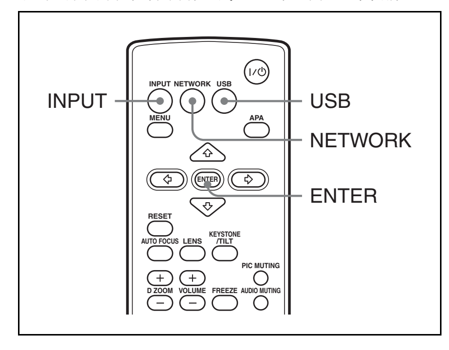
* 仅限 VPL-DX15

5 按要求设置图像设定菜单上的项目。
逐个登记每个模式的设置值。

6 按 ENTER 键。
所选的模式及其设置值被登记。

单按启动网络功能或 USB 文件查看器 （仅限 VPL-DX15）

按下遥控器上的 NETWORK 或 USB 键，可轻松启动网络功能或 USB 文件查看器。



按遥控器上的 NETWORK 键。

网络功能启动。

按遥控器上的 USB 键。

USB 文件查看器启动。

便利功能

使用网络功能 （仅限 VPL-DX15）

通过使用本产品的网络功能，您可使用以下功能。

有关详情，请参考随附 CD-ROM 上的“使用说明书用于网络 /USB 文件查看器”。

直接投影 USB 存储器中的文件 （仅限 VPL-DX15）

连接到 （USB）端子上的 USB 存储器中的文件可直接显示在投影屏幕上。

有关详情，请参考随附 CD-ROM 上的“使用说明书用于网络 /USB 文件查看器”。

使用菜单

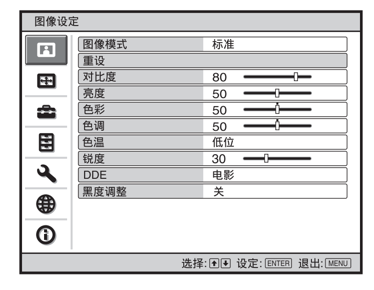
本投影机装备有屏幕显示菜单，可用来进行多种调整和设定。 某些可调整 / 设定项目显示在弹出菜单、没有主菜单的设定菜单或调整菜单中、或下一个菜单窗口。 如果选择项目名带有箭头 (▶) 的项目，会出现设定项目的下一个菜单窗口。

要改变屏幕显示菜单语言时，请参见第 22 页中的 “选择菜单语言”。

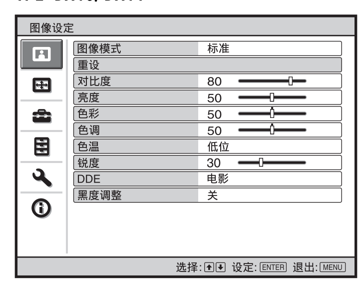
本手册对 VPL-DX10/DX11 和 VPL-DX15 进行了说明。 请注意主要使用 VPL-DX15 说明显示内容，由于机型原因，可能不会显示某个项目。

1 按 MENU 键。
出现菜单。

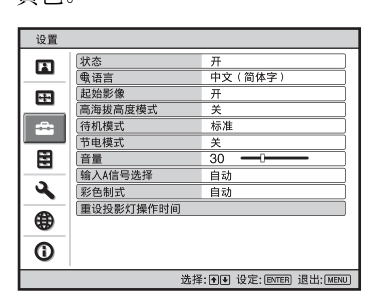
VPL-DX15



VPL-DX10/DX11



2 按 ▲ 或 ▼ 键选择菜单，然后按 ▶ 或 ENTER 键。
出现可以使用所选菜单进行设定或调整的项目。 当前选择的项目显示为黄色。



3 按 ▲ 或 ▼ 键选择项目，然后按 ▶ 或 ENTER 键。
设定项目显示在弹出菜单、设定菜单、调整菜单或下一个菜单窗口中。

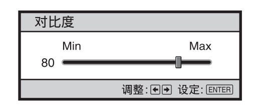
弹出菜单



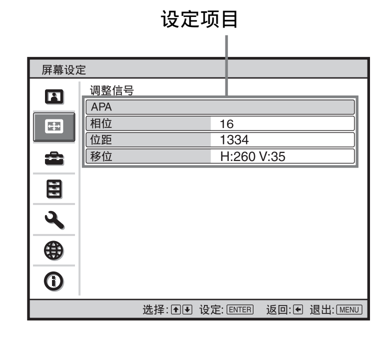
设定菜单



调整菜单



下一个菜单窗口



4 对项目进行设定或调整。

- **当改变调节量时:**
  按 ▲ 或 ▶ 键可增大数值。
  按 ▼ 或 ◀ 键可减少数值。
  按 ENTER 键可恢复为前一屏幕。
- **修改设置时:**
  按 ▲ 或 ▼ 键修改设定。
  按 ENTER 键可恢复为前一屏幕。
  根据所需的项目，可以使用 ◀ 恢复为前一屏幕。

要清除菜单时

按 MENU 键。
如果约 1 分钟不按任何键，菜单会自动消失。

无法调整的项目

根据输入信号的不同，可调整的项目会受到限制。 菜单中不显示不能够调整或设定的项目。

有关详细说明，请参见第 48 页。

存储设定

自动将设置存储在投影机内存中。

如果没有信号输入

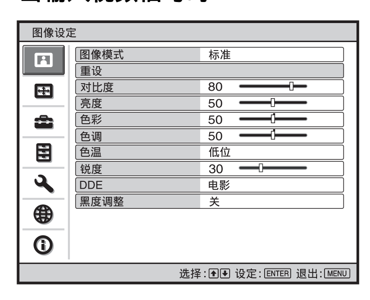
如果没有输入信号，屏幕上出现 “无法调节此项目。”。

图像设定菜单

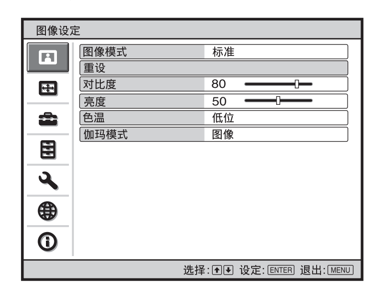
图像设定菜单用于调整图像。
可以调整或设定的项目取决于输入信号的种类。

有关详细说明，参见请参见第 48 页中的 “输入信号和可调整 / 设定项目”。

当输入视频信号时



从电脑输入信号时



设定项目	功能	初始设定
图像模式	选择图像模式。 每个设置项目的设置值均被存储起来。 • **动态：** 强调对比度以产生 “动态” 图像。 • **标准：** 让图像既自然又平衡。 • **发表：** 从电脑输入信号或选择 Network* 或 USB* 的输入信号时，让画面明亮，以适应发表。 * 仅限 VPL-DX15	根据输入信号进行设置
重设	下述设定被初始化为出厂预设值：“对比度”、“亮度”、“色彩”、“色调”、“色温”、“锐度”、“DDE”、“黑度调整” 和 “伽玛模式” （图像设定菜单中）。 *有关详细说明，参见请参见第 23 页中的 “重置所有设置值”。*	-
对比度	调整图像的对比度。 设定值越高，对比度越大。 设定值越低，对比度越小。	80
亮度	调整图像的亮度。 设定值越高，图像越亮。 设定值越低，图像越暗。	50
色彩	调整色彩浓度的强度。 设定值越高，浓度越高。 设定值越低，浓度越低。	50
色调	调整色调。 设定值越高，图像越偏绿色。 设定值越低，图像越偏红色。	50
色温	调整色温。 • **高位：** 使白色带蓝色调。 • **低位：** 使白色带红色调。	低位
锐度	调整图像的锐度。 设定值越高，图像越清晰。 设定值越低，图像越柔和，因此可减少杂讯。	30

设定项目	功能	初始设定
DDE （动态细节增强器）	根据您所选择的电影信号源，设定播放用的设置。 • **电影：**通常选择此选项。 以平滑的图像运动再现 2-3 Pull-Down 电影信号源的图像。 当输入了 2-3 Pull-Down 以外格式的视频信号时，会自动选择 “顺序扫描”。 • **顺序扫描：**将隔行扫描格式视频信号转换为顺序扫描格式。 • **关：**不经转换播放隔行扫描格式的视频信号。	电影
黑度调整 （调整）	深色部分将变清晰。 根据输入信号源进行设定。 • **高位：**较强地突出黑色。 • **低位：**较弱地突出黑色。 • **关：**取消此功能。	关
伽玛模式	选择伽玛校正曲线。 • **图像：**改善中间色调的再现效果。 能够再现照片的自然色调。 • **文本：**黑白对比。 适合于含有大量文字的影像。	图像

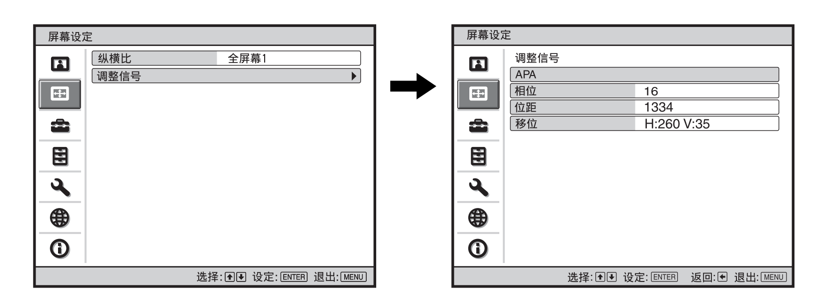
注意

- “图像模式” 设置为 “发表”时，不显示 “色温”的设置项目。
- 对于图像模式，根据输入信号的不同，部分设置项目可能无法在屏幕上显示。
- Network 和 USB 间的图像模式设定是公共的。（仅限 VPL-DX15）

屏幕设定菜单

屏幕设定菜单用于调整输入信号。还可以调整图像的纵横比。
可以调整或设定的项目取决于输入信号的种类。

有关详细说明，参见请参见第 48 页中的 “输入信号和可调整 / 设定项目”。



设定项目	功能	初始设定
纵横比 （当输入视频信号时）	设定显示当前输入信号的图像的纵横比。只有当输入视频信号 （预设存储器第 1 至 11 号）时，此项目有效。 • **放大：**当两侧显示压缩信号的黑带时，选择此项目。 • **4:3：**选择此项以标准 4:3 纵横比观看图像。 • **16:9：**选择此项以观看压缩的图像。	根据输入信号进行设置
纵横比 （当输入电脑信号时）	设定显示当前输入信号的图像的纵横比。只有当输入 PC 信号 （预设存储器第 21 至 63 号）时，此项目有效。 • **全屏幕 1：**不改变原始图像的纵横比，垂直或水平地显示全屏图像。 • **标准：**在输入图像的各个像素成分与液晶显示屏的像素相对应地显示图像。图像会变清晰，但图像尺寸会变小。 • **4:3：**令屏幕纵横比为 4:3。 • **16:9：**令屏幕纵横比为 16:9。	根据输入信号进行设置

设定项目		功能	初始设定
调整信号			根据输入信号进行设置
	APA （自动像素调整）	执行 APA （按下 ENTER 键时）。 APA 功能自动调节 PHASE、PITCH 和 SHIFT 以适应输入信号。 APA 功能仅用于电脑信号。 *有关详细说明，参见请参见第 31 页中的 “调节图像质量 （智能 APA）”。*	
	相位	当输入电脑信号时，调整面板和电脑信号的点相位。 将图像调整到最清晰的位置。	
	位距	调整来自电脑的图像的水平尺寸。 设定值越高，图像越宽。 设定值越低，图像越窄。 调整设置以和输入信号的点数相匹配。	
	移位	调整图像的位置。 • **H：** H （水平）的设定值增大，图像向右移动；设定值减小，图像向左移动。 使用 ◀/▶ 键调整水平位置。 • **V：** V （垂直）的设定值增大，图像向上移动；设定值减小，图像向下移动。 使用 ▲/▼ 键调整垂直位置。	

注意

对于纵横比，根据输入信号的种类，将无法在屏幕上显示 “纵横比”本身或其中的一部分设定项目。

有关预设存储器号码

本投影机有 46 种(VPL-DX15)/45 种(VPL-DX10/DX11) 输入信号用预设数据(预设存储器)。输入预设信号时本投影机自动检测信号类型，并从预设存储器中调用该信号的数据调整该信号以获得最佳图像。该信号的存储号码和信号类型显示在信息菜单(第 48 页)上。通过屏幕设定菜单也可以调整预设数据。

本投影机有 20 种用于输入 A 的用户存储，可存储非预设输入信号用的调整数据的设定值。

初次输入非预设的信号时，存储器编号显示为 0。使用屏幕设定菜单调整信号数据后，将登记在投影机中。如果登录了 20 种以上用户存储，最新的存储值会覆盖最旧值。

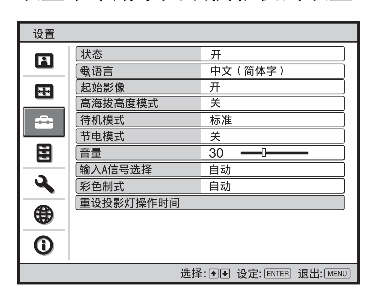
请参见第 59 页的表格，查明信号是否已登录在预设存储器中。

注意

- 当屏幕设定菜单的 “纵横比” 被设置为 “放大” 以外的内容时，屏幕上有一部分显示为黑色。
- 请注意，如果以营利或公共观赏为目的使用本投影机，因切换纵横比模式而改变原有图像可能会侵犯图像作者或制作者受法律保护的权利。

设置菜单

设置菜单用于更改投影机的设置。



设定项目	功能	初始设定
状态	• **开：**显示投影屏幕上屏幕显示信息 （菜单等）。 • **关：**关闭除菜单、关闭电源时的信息、以及警告信息以外的屏幕显示。	开
语言	选择在菜单中和屏幕显示时所用的语言。 可使用的语言为： 英语、荷兰语、法语、意大利语、德语、西班牙语、葡萄牙语、俄语、瑞典语、挪威语、日语、汉语 （简体中文）、汉语 （繁体中文）、韩国语、泰国语、阿拉伯语和土耳其语。	English
起始影像	• **开：**打开电源后在屏幕上显示 “起始影像”。 • **关：**打开电源后在屏幕上不显示 “起始影像”。	开
高海拔高度模式	当在高海拔地区使用投影机时，请使用此项目。 • **开：**当在海拔 1500 米以上的高度使用投影机时使用此设定。 • **关：**在通常海拔高度使用投影机时， 使用此设定。	关
待机模式	• **标准：**降低待机模式下的电力消耗。 • **低位：**待机模式下的电力消耗更低。	标准
节电模式	选择 “节电模式”。 • **投影灯关闭 ：**如果在 10 分钟内无信号输入，投影灯将熄灭， I/⏻ 键亮橙色。 当有信号输入或者按下任何键时， 投影灯会点亮。 • **待机：**如果在 10 分钟内无信号输入， 投影机将进入待机模式， I/⏻ 键亮红色。 要使用投影机时， 重新接通电源。 • **关：**投影机不会进入 “节电模式”。	关
音量	调节音量。	30
输入 A 信号选择	从连接 INPUT A 连接器的设备选择信号输入类型。 利用 INPUT 键选择 “Input-A”， 选择从设备输入的信号类型。 • **自动：**自动选择输入信号类型。 • **电脑：**从电脑输入信号。 • **视频信号输入 GBR：**从电视游戏或 HDTV 广播输入信号。 • **分量:** 从 DVD 播放机 / 录像机、Blu-ray Disc 播放机、数码调谐器等输入分量信号。	自动

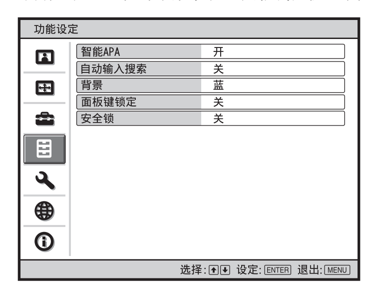
设定项目	功能	初始设定
彩色制式	选择输入信号的彩色制式。 • **自动：**从 NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N 或 PAL60 自动选择输入信号的彩色制式。 • **"NTSC3.58" - "PAL-N"：**可以手动将彩色制式设定为所选制式。	自动
重设投影灯操作时间	更换投影灯时，重设投影灯计时器。	-

注意

- 如果在海拔不到 1500 米的地方将 "高海拔高度模式" 旋至 "开"，可能减损投影灯的可靠性。
- "高海拔高度模式" 设置为 "开" 时，冷却扇旋转次数增大，风扇噪声稍微变大。
- 如果 "待机模式" 设置为 "低位"，则本机在待机模式下无法操作网络和网络控制功能。
- 即使 "输入 A 信号选择" 设置为 "自动"，未正确显示输入信号时，要根据输入信号选择项目。
- 通常要将 "彩色制式" 设置为 "自动"。 如果图像失真或没有色彩，请根据输入信号选择彩色制式。

功能设定菜单

功能设定菜单用于更改投影机的各项功能设置。



设定项目	功能	初始设定
智能 APA	当输入是电脑信号时，自动执行 APA。 *有关详细说明，参见请参见第 31 页中的 “调节图像质量 （智能 APA）”。* • **开 ：** 对于智能 APA 启用 • **关 ：** 对于智能 APA 未启用	开
自动输入搜索	当按下 INPUT 键时，自动检测输入信号并显示检测到的输入信号。 • **开：** 按 INPUT 键时按序检查 Input-A、Network*、USB*、Video 和 S-Video 的输入信号，然后显示检测到输入信号之处的输入终端。（*：仅适用于 VPL-DX15） 始终显示 Network 和 USB，因为它们有输入信号（仅适用于 VPL-DX15）。 • **关：** 在要选择没有输入信号的输入选择器或要手动切换设置时设置该项。	关
背景	选择无信号输入时的屏幕背景颜色。 • **黑：** 背景色为黑。 • **蓝：** 背景色为蓝。	蓝
面板键锁定	锁定投影机的所有控制面板键，只可以通过遥控器操作投影机。 • **开 ：** 对于面板键锁定启用 *有关详细说明，参见请参见第 26 页中的 “使用安全功能”。* 要解除投影机锁定，在打开电源后按住 MENU 键约 10 秒钟。将解除锁定，“面板键锁定”自动设置为 “关”。 • **关 ：** 对于面板键锁定未启用	关
安全锁	设置开机时是否需要用户输入密码。 • **开 ：** 对于安全锁启用 *有关详细说明，参见请参见第 26 页中的 “使用安全功能”。* • **关 ：** 对于安全锁未启用	关

注意

- 当屏幕上显示完整影像时，按 APA 键。 如果所投影的影像的外围有黑色部分，APA 功能可能不会正常工作，并且影像的某些部分可能不会显示在屏幕上。
- 在屏幕上出现 “调节” 期间，再按一次 APA 键可以取消调整。
- 对于 APA，根据输入信号类型的不同，可能无法正确调整图像。
- 手动调整图像时，调整屏幕设定菜单中的 “相位”、“位距” 和 “移位” 项目。

安装设定菜单

安装设定菜单用于更改投影机的设置。



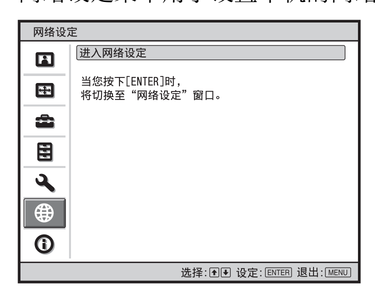
设定项目	功能	初始设定
垂直梯形失真校正	设置自动垂直梯形失真校正校正。 • **自动：** 对于自动垂直梯形失真校正纠正启用 • **手动：** 对于自动垂直梯形失真校正纠正未启用 *有关详细说明，参见请参见第 24 页中的 “自动校正梯形失真 （自动梯形失真校正）”。*	自动
翻转图像	在屏幕上水平和 / 或垂直翻转图像。 进行后方投影安装时使用此项目。 • **水平垂直翻转：** 水平和垂直翻转图像。 • **水平翻转：** 水平翻转图像。 • **垂直翻转：** 垂直翻转图像。 • **关：** 图像不翻转。	关
投影灯模式	设置投影时使用的投影灯亮度。 • **高位：**要使被投影的图像比标准更亮 当环境亮度太亮以致不能看清显示时，选择该项。 • **标准：**要使被投影的图像在标准亮度	标准
直接电源开启	如果使用断路器开 / 关整个系统，设为 “开”。 无需按下 I/⏻ 键就可开关电源。	关

注意

- 由于垂直梯形失真校正功能是电子校正，因此有时可能会发生图形失真。
- 当投影灯模式设为 “高位”时，来自风扇以冷却灯泡等的声音通常过大。

网络设定菜单 （仅限 VPL-DX15）

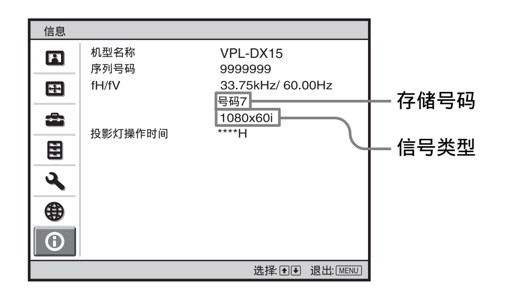
网络设定菜单用于设置本机的网络。



设定项目	功能
网络设定	出现网络设置窗口。有关详情，请参考随附 CD-ROM 上的 “使用说明书用于网络 /USB 文件查看器”。

信息菜单

信息菜单显示机型名称、序列号、输入信号的水平和垂直频率、以及投影灯的累计使用时间。



设定项目	功能
机型名称	显示机型名称。
序列号码	显示序列号。
fH （水平频率）	显示输入信号的水平频率。
fV （垂直频率）	显示输入信号的垂直频率。
存储号码	显示输入信号的预设存储号码。
信号类型	显示输入信号的类型。
投影灯操作时间	表示投影灯使用的总时间。

注意

- 根据本投影机所使用的输入信号，可能不显示 fH （水平频率）和 fV （垂直频率）。
- 您无法改变以上各项显示内容。

输入信号和可调整 / 设定项目

根据下表中显示的输入信号的不同，菜单上的一部分项目无法调整。 无法调整的项目不显示在菜单中。

图像设定菜单

项目	输入信号					
	Video/ S-Video	分量	视频信号输入 GBR	电脑	网络 *5	USB *5
图像模式	●	●	●	●	●	●
对比度	●	●	●	●	●	●
亮度	●	●	●	●	●	●
色彩	●*1	●	●	-	-	-
色调	●*2	●	●	-	-	-
色温	●	●	●	●*3	●*3	●*3

项目	输入信号					
	Video/ S-Video	分量	视频信号输入 GBR	电脑	网络 *5	USB*5
锐度	●	●	●	-	-	-
DDE	●	●	●	-	-	-
黑度调整	●	●	●	-	-	-
伽玛模式	-	-	●*4	●	●	●

●：可调整 / 能设定
-： 不可调整 / 不能设定
*1：B & W 除外
*2：仅限于 NTSC3.58 和 NTSC4.43，B & W 除外
*3：只有在 “图像模式” 设置为 “动态” 或 “标准” 时可调整
*4：仅限于预设存储器第 3、4 号
*5：仅限 VPL-DX15/Network 和 USB 间的图像模式设定是公共的。

屏幕设定菜单

项目		输入信号					
		Video/ S-Video	分量	视频信号输入 GBR	电脑	网络 *6	USB*6
纵横比		●	●	●	●	-	-
调整信号							
	APA	-	-	-	●	-	-
	相位	-	-	-	●	-	-
	位距	-	-	-	●	-	-
	移位	-	●	●	●	-	-

●：可调整 / 能设定
-： 不可调整 / 不能设定
*6：仅适用于 VPL-DX15

更换投影灯

光源所使用的投影灯是消耗品。 因此，在下述情况下请更换新的投影灯。
- 投影灯烧坏或变暗时
- 屏幕上出现 “请更换灯泡 .”
- LAMP/COVER 指示灯闪烁橙色 （反复闪烁 3 次）（其他可能原因，请参阅第 56 页。）

投影灯的寿命根据使用条件不同而不同。
请将 LMP-D200 投影机作为更换投影灯使用。
使用 LMP-D200 以外的任何其它投影灯均可能造成投影机损坏。

注意

使用 I/⏻ 键关闭电源后，投影灯的温度仍然很高。**如果触摸投影灯，手指可能会被烫伤。 更换投影灯时，请至少等候 1 个小时让投影灯冷却。**

注意

- **如果投影灯破损，请联系 Sony 专业技术人员。**
- **握住把手将投影灯拉出。 如果触摸投影灯，可能会被烫伤或受伤。**
- **拆下投影灯时，令投影灯处于水平状态，然后将其径直拉出。 请勿倾斜投影灯。如果在倾斜状态下拉出投影灯，万一投影灯损坏，碎片可能散落并导致人身伤害。**

1 关闭投影机电源并从交流电源插座拔出交流电源线。

注意

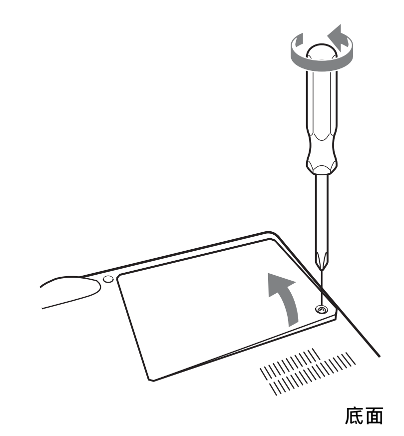
在使用投影机后更换投影灯时，请至少等候 1 个小时让投影灯冷却。

2 将保护纸（布）垫在投影机下面。将投影机翻倒以便能看到底面。

注意

翻转投影机之后，务必使其平稳。

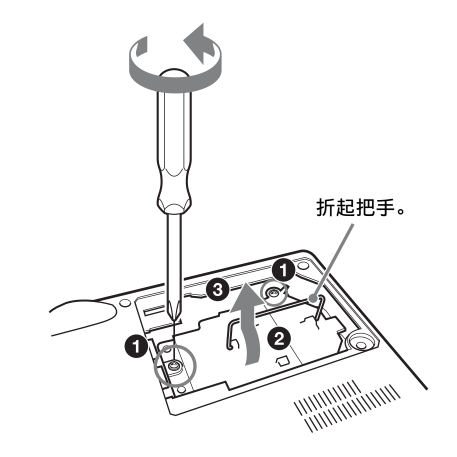
3 用十字螺丝刀拧松 1 颗螺丝，打开投影灯盖。



注意

为了安全起见，请勿拧松其它任何螺丝。

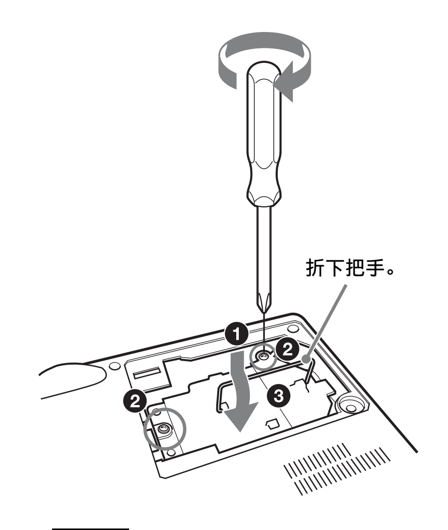
4 用十字螺丝刀拧松投影灯上的两个螺丝 （❶）。 折起把手 （❷），然后握住把手将投影灯拉出（❸）。



注意

请勿将手放进投影灯更换插槽，也不要让任何液体或其它物品落入插槽内，**以免触电或发生火灾。**

5 将新的投影灯完全插入，使其固定到位 （❶）。 拧紧两个螺丝（❷）。 折下把手，使其返回原位（❸）。



注意

- 小心不要触摸投影灯的玻璃表面和导体内部。
- 牢固插入手柄将其固定就位。
- 如果投影灯没有完全固定好，将无法接通电源。

6 关上投影灯盖，拧紧 1 颗螺丝。

注意

务必关严投影灯盖使其恢复原状。否则，无法接通投影机的电源。

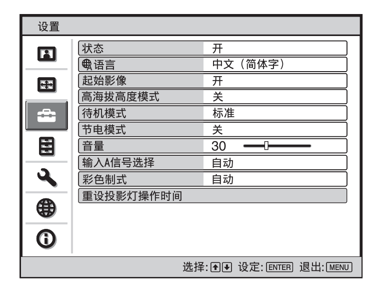
7 将投影机翻转过来。

8 连接电源线。
I/⏻ 键亮红色。

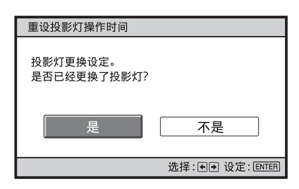
9 按 I/⏻ 键打开投影机。

10 按 MENU 键，然后选择设置菜单。

11 选择 “重设投影灯操作时间”，然后按 ENTER 键。



菜单画面中显示 “投影灯更换设定。是否已经更换了投影灯？ ”。



12 用 ◄ 键选择“是”，然后按 ENTER 键。
投影灯计时器初始化为 0，菜单画面中显示 “投影灯操作时间重设完毕 !” 。



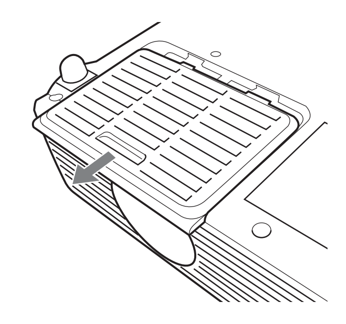
清洁空气滤网

在使用大约 500 小时后，要清洁空气滤网。拆下空气滤网盖，然后用浸有中性清洁剂的软布轻轻擦去上面的灰尘。
清洁空气滤网所需的时间根据投影机的使用环境或使用方法而异。

1 关闭电源，拔下电源线。

2 用保护纸 （布）垫在投影机下面。

3 拆下空气滤网盖。



4 拆下滤网内部，然后用中性清洁剂擦去灰尘。

5 将滤网装回到空气滤网盖上。

6 重新装上空气滤网盖。

注意

- 如果无法除掉空气滤网上的灰尘，请更换新的空气滤网。
  有关新的空气滤网的详情，请咨询 Sony 专业技术人员。
- 务必牢固安装空气滤网盖；如果空气滤网没有正确安装，可能会引起故障。

故障排除

如果发现投影机工作不正常，请使用下述说明尝试诊断并解决问题。 如果问题依然存在，请向 Sony 公司专业技术人员咨询。

电源

症状	原因和对策
无法接通电源。	• 电源线未连接。 ➔ 牢固连接电源线。 • 投影灯或投影灯盖没有装严。 ➔ 装严投影灯或投影灯盖 （第 51 页）。

图像

症状	原因和对策
无图像。	• 无法接通电源。 ➔ 接通电源 （第 21 页）。 • 电缆被拔下或未正确连接电缆。 ➔ 查看是否已经正确地连接了电缆 （第 16 页）。 • 透镜控制已关闭。 ➔ 打开透镜控制 （第 11、30 页）。 • 输入选择不正确。 ➔ 正确选择输入源 （第 20 页）。 • 图像被消除。 ➔ 按 PIC MUTING 键键解除图像静音功能 （第 30 页）。 • 电脑信号未被设定为向外部显示器输出，或被设定为同时向外部显示器和电脑液晶显示器输出。 ➔ 将电脑的信号设定为仅向外部显示器输出 （第 17 页）。
图像有杂讯。	连接电缆可能连接不正确。 ➔ 检查连接电缆是否连接正确。
不出现屏幕显示。	设置菜单上的 “状态” 被设定为 “关”。 ➔ 将设置菜单中的 “状态” 设置为 “开” （第 42 页）。
彩色平衡不正确。	• 图像质量设置不正确。 ➔ 在图像设定菜单上设置图像质量。 ➔ 您可将所有设置值重置为默认值 （第 23 页）。 • 设置菜单中的 “输入 A 信号选择” 设置有误。 ➔ 根据输入信号正确选择 “电脑”、“视频信号输入 GBR” 或 “分量” （参阅第 42 页）。 • 投影机的彩色制式设定错误。 ➔ 设置设置菜单中的 “彩色制式”，使其与输入信号的彩色制式匹配 （第 43 页）。
图像太暗。	• 没有正确调整对比度或亮度。 ➔ 适当调整图像设定菜单中的对比度或亮度 （参见第 37 页）。 ➔ 您可将所有设置值重置为默认值 （第 23 页）。 • 投影灯烧坏或变暗。 ➔ 检查信息菜单上的 “投影灯操作时间” （第 48 页）。

症状	原因和对策
图像不清晰。	• 图像未聚焦。 → 调整聚焦 （第 20 页）。 • 镜头上有水气凝聚。 → 接通投影机电源并放置约 2 小时。
影像超出屏幕。	• 尽管已按 APA 键，影像周围仍有黑边。 → 在屏幕上显示完整影像并按 APA 键。 • 图像设置不正确。 → 调节 “移位”（屏幕设定设置菜单上）。 → 您可将所有设置值重置为默认值 （第 23 页）。
图像闪动。	• 屏幕设置不正确。 → 调节 “相位”（屏幕设定设置菜单上）。 → 您可将所有设置值重置为默认值 （第 23 页）。
显示内容的纵横比不正确。	• 屏幕设置不正确。 → 调节 “纵横比”（屏幕设定设置菜单上）。 → 您可将所有设置值重置为默认值 （第 23 页）。

声音

症状	原因和对策
无声音。	• 电缆被拔下或未正确连接电缆。 → 查看是否已经正确地连接了电缆 （第 16 页）。 • 使用的音频连接电缆不正确。 → 使用无阻抗立体声音频电缆 （第 16 页）。 • 声音被静音。 → 按 AUDIO MUTING 键键解除音频静音功能 （第 31 页）。 • 声音调节不正确。 → 使用遥控器上的 VOLUME +/- 键调节声音。

遥控器

症状	原因和对策
遥控器不工作。	• 遥控器电池寿命已尽。 → 更换新电池 （第 15 页）。 • 遥控器未指向主机的传感器。 → 将遥控器指向主机上的传感器，然后按键。 • 按下了无效键。 → 检查按下的键是否对本机无效 （第 14 页）。

其他

症状	原因和对策
控制面板键不工作。	控制面板键被锁定。 ➔ 解除控制面板键的锁定 （第 44 页）。
冷却扇噪音大。	• 投影灯模式设置为 “高位”。 ➔ 当投影灯模式设为 “高位”时，来自风扇以冷却灯泡等的声音通常过大。 • 高海拔高度模式设置为 “开”。 ➔ 当高海拔高度模式设为 “开 ”时，来自风扇以冷却投影灯的声音通常过大。 ➔ 确保通风孔不被堵塞。 ➔ 确认房间温度不会太高。 为维持投影机组件的产品可靠性，当房间温度高于正常温度时，冷却扇的转速升高，冷却扇的噪音稍微增大。 通常温度大约为 25 ℃。



指示灯

症状	原因和对策
LAMP/COVER 指示灯闪烁橙色。（以 2 次闪烁为一个循环）	• 投影灯盖脱落。 ➔ 将盖板装严 （第 50 页）。
LAMP/COVER 指示灯闪烁橙色。 （以 3 次闪烁为一个循环）	• 本机内部温度太高，温度传感器已经启动。 ➔ 检查新鲜空气入口和废气出口是否被堵塞。 • 投影灯的温度过高。 ➔ 请等候 90 秒钟让投影灯冷却，然后再次接通电源。 检查以上项目后，如果问题仍然出现，则可能是以下原因造成: • 必须更换投影灯，因为它已经到了服务寿命。 • 本机内部温度太高，温度保险丝被烧断。 ➔ 请向 Sony 公司专业技术人员咨询。
I/⏻ 键闪烁红色。 （以 2 次闪烁为一个循环）	• 内部温度异常升高。 ➔ 检查通风孔是否堵塞。 • 在高海拔地区使用投影机。 ➔ 确保设置菜单中的 “高海拔高度模式” 被设置为 “开”。 （ 第 42 页 ）
I/⏻ 键闪烁红色。 （以 4 次闪烁为一个循环）	冷却扇损坏。 ➔ 请向 Sony 公司专业技术人员咨询。
I/⏻ 键闪烁红色。 （以 6 次闪烁为一个循环）	在 I/⏻ 键熄灭后，从墙上电源插座拔下交流电源线，将电源线插进墙上电源插座，然后重新接通投影机电源。 如果 I/⏻ 键闪烁红色并且该状态持续，说明电气系统有故障。 或者本机内部温度太高，温度保险丝被烧断。 ➔ 请向 Sony 公司专业技术人员咨询。

信息目录

警告消息

使用下表查看屏幕上显示的出错信息的含义。

信息	含义和对策
操作温度过高！将在 1 分钟之后关灯 .	内部温度过高。 → 关闭电源。 → 检查通风孔是否堵塞。
频率在接受范围之外！	• 由于频率超出投影机的可接收范围，无法投影该输入信号。 • 电脑输出信号的分辨率设定过高。 → 请输入可接收频率范围内的信号。
请确认输入 A 信号选择的设定 .	当设置菜单中的 “输入 A 信号选择” 设置为 “分量” 时，输入了来自电脑的 RGB 信号。 → 正确设置 “输入 A 信号选择”（第 42 页）。
请更换灯泡 .	• 是时候更换投影灯了。 → 更换投影灯 (第 50 页）。 • 更换投影灯后如果再次出现同样的信息，表明投影灯更换处理尚未完成。 → 请执行第 51 页上的步骤 9 至步骤 12 中的操作。 **注意** 要删除信息时，按投影机控制面板或遥控器上的任意键。
请清洁滤网 .	是时候清洁滤网了。 → 清洁滤网 （第 52 页）。 **注意** 要取消此消息，按遥控器或主机控制面板上的任意键。 此消息显示两次，包括下次启动本机时也显示一次。
投影机温度过高 . 如果投影机在高海拔环境下使用 . 高海拔模式应为 " 开 ".	内部温度过高。 → 当在海拔 1500 m 或更高的地区使用投影机时，请将设置菜单中的 “高海拔高度模式” 设定为 “开”（第 42 页）。 → 如果在通常海拔地区使用投影机时出现本信息，检查是否有物品堵塞住通风孔 （排气孔）（第 11 页）。

注意信息

使用下表查看屏幕上显示的出错信息的含义。

信息	含义和对策
不适用！	您按了错误的键。 → 请按恰当的键。
面板键被锁定！	“功能设定” 菜单中的 “面板键锁定” 被设置为 “开”。 → 投影机控制面板上的所有键均被锁定。 用遥控器上的按键操作投影机 （第 44 页）。

规格

光学特性

投影系统
　　3 LCD 面板、1 镜头，投影系统
LCD 面板　0.63 英寸 XGA 面板、约 2360000 像素（786432 像素× 3）
镜头　1.2 倍变焦镜头
　　f 18.63 至 22.36 mm/
　　F1.65 至 1.8
投影灯　200 W 超高压汞灯
投影图像的尺寸（对角线测量）
　　40 至 300 英寸
光输出　VPL-DX10：2500 流明
　　VPL-DX11/DX15：3000 流明
　　（当投影灯模式设置为 “高位” 时。）

电子特性

彩色制式　NTSC3.58/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL60 系统、自动 / 手动切换
　　(NTSC4.43 是用于播放在 NTSC4.43 制式录像机上录制的 NTSC 视频时使用的彩色制式。)
分辨率　750 行水平电视线（视频输入）
　　1024 × 768 点（RGB 输入）
可接收的电脑信号 1)
　　行频 : 19 至 80 kHz
　　场频 : 48 至 92 Hz
　　（最大输入信号分辨率：SXGA+ 1400 × 1050
　　场频 : 60 Hz）

1) 将所连接电脑的信号的分辨率和频率设置为投影机可接收预设信号范围内。

适用视频信号
　　15 k RGB、分量 50/60 Hz、逐级分量 50/60 Hz、DTV（480/60i、575/50i、480/60p、575/50p、720/60p、720/50p、1080/60i、1080/50i）、复合视频、Y/C

输入 / 输出

INPUT A　HD D-sub 15 芯，雌
　　模拟 RGB/ 分量:
　　R/R-Y：0.7 Vp-p ± 2 dB（75 Ω终端）
　　G：0.7 Vp-p ± 2 dB（75 Ω终端）
　　带同步信号 G/Y：1 Vp-p ± 2 dB 负同步（75 Ω终端）
　　B/B-Y：0.7 Vp-p ± 2 dB（75 Ω终端）
　　复合同步输入：TTL 电平，正 / 负
　　水平同步输入：TTL 电平，正 / 负
　　垂直同步输入：TTL 电平，正 / 负
VIDEO　复合视频：1 Vp-p ± 2 dB 负同步（75 Ω终端），针插孔
　　S VIDEO：Y/C、mini DIN 4 芯类型
　　Y（亮度）：1 Vp-p ± 2 dB 负同步（75 Ω终端）
　　C（色差）：突发 0.286 Vp-p ± 2 dB (NTSC)（75 欧姆终端）
　　突发 0.3 Vp-p ±2 dB (PAL)（75 Ω终端）
AUDIO　迷你插孔
　　500 mVrms，阻抗大于 47 kilohms
扬声器　单声道扬声器系统，
　　扬声器输出：最大 1 W × 1
网络（仅限 VPL-DX15）
　　无线局域网：IEEE.802.11. a/b/g 2)
　　RJ-45：10BASE-T/100BASE-TX

2) 在某些国家或地区一些无线功能不能使用。

USB（仅限 VPL-DX15）
　　USB A 型

一般

尺寸　约 295 × 74 × 204 mm（宽 / 高 / 长）（不含投影部件）
质量　VPL-DX10/DX11：约 2.1 公斤（4 磅 11 盎司）
　　VPL-DX15：约 2.2 公斤（4 磅 14 盎司）
电源要求
　　交流 100 V 至 240 V、3.6 A 至 1.6 A 、50/60 Hz
功耗
　　VPL-DX15：最大 320 W
　　待机状态下（标准）：10.5 W
　　待机状态下（低位）：3 W
　　VPL-DX10/DX11：最大 320 W
　　待机状态下（标准）：5.5 W
　　待机状态下（低位）：3 W
散热
　　990 BTU
工作温度
　　0 ℃至 35 ℃
工作湿度
　　35% 至 85%（无结露）

存放温度

-20 ℃至 +60 ℃

存放湿度

10% 至 90%

随机附件

遥控器 （1）
锂电池 CR2025（1）
HD D-sub 15 芯电缆 （2 m）
（1）
（1-791-992-51/Sony）
软包 （1）
交流电源线 （1）
使用说明书 （CD-ROM）（1）
快速参考手册 （1）
安全规则 （1）
安全标签 （1）

本机的设计和规格 （包括选购附件）如有变更，恕不另行通知。

注意

在使用前请始终确认本机运行正常。
无论保修期内外或基于任何理由，SONY 对任何损坏概不负责。由于本机故障造成的现有损失或预期利润损失，不作 （包括但不限于）退货或赔偿。

选购附件

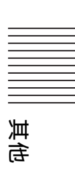
投影灯　　LMP-D200 （更换用）
发表工具　RM-PJPK1

全部选购附件不是在所有国家和地区都有供货。请向当地 Sony 经销商查询。

引脚分配

INPUT A 连接器 （HD D-sub 15 芯、雌）

1	R/R-Y	9	DDC 用电源输入
2	G/Y	10	GND
3	B/B-Y	11	GND
4	GND	12	DDC/SDA
5	RESERVE	13	HD/C.Sync
6	GND （R）	14	VD
7	GND （G）	15	DDC/SCL
8	GND （B）		



预设信号

存储号码	预设信号		行频 (kHz)	场频 (Hz)	同步	位距
1	Video 60 Hz	Video 60 Hz	15.734	59.940	-	-
2	Video 50 Hz	Video 50 Hz	15.625	50.000	-	-
3	480/60i	DTV 480/60i	15.734	59.940	G/Y 同步	-
4	575/50i	DTV 575/50i	15.625	50.000	G/Y 同步	-
5	480/60p	480/60p （NTSC 逐级分量）	31.470	60.000	G/Y 同步	-
6	575/50p	575/50p （PAL 逐级分量）	31.250	50.000	G/Y 同步	-
7	1080/60i	1035/60i，1080/60i	33.750	60.000	G/Y 同步	-
8	1080/50i	1080/50i	28.130	50.000	G/Y 同步	-
10	720/60p	720/60p	45.000	60.000	G/Y 同步	-
11	720/50p	720/50p	37.500	50.000	G/Y 同步	-
21	640 × 350	VGA 模式 1	31.469	70.086	H- 正、V- 负	800
22		VESA 85 （VGA350）	37.861	85.080	H- 正、V- 负	832
23	640 × 400	NEC PC98	24.823	56.416	H- 负、V- 负	848
24		VGA 模式 2	31.469	70.086	H- 负、V- 正	800
25		VESA 85 （VGA400）	37.861	85.080	H- 负、V- 正	832
26	640 × 480	VGA 模式 3	31.469	59.940	H- 负、V- 负	800
27		Mac 13	35.000	66.667	H- 负、V- 负	864
28		VESA 72	37.861	72.809	H- 负、V- 负	832
29		VESA 75 （IBM M3）	37.500	75.000	H- 负、V- 负	840
30		VESA 85	43.269	85.008	H- 负、V- 负	832
31	800 × 600	VESA 56	35.156	56.250	H- 正、V- 正	1024
32		VESA 60	37.879	60.317	H- 正、V- 正	1056
33		VESA 72	48.077	72.188	H- 正、V- 正	1040
34		VESA 75 （IBM M5）	46.875	75.000	H- 正、V- 正	1056
35		VESA 85	53.674	85.061	H- 正、V- 正	1048
36	832 × 624	Mac 16	49.724	74.550	H- 负、V- 负	1152
37	1024 × 768	VESA 60	48.363	60.004	H- 负、V- 负	1344
38		VESA 70	56.476	70.069	H- 负、V- 负	1328
39		VESA 75	60.023	75.029	H- 正、V- 正	1312
40		VESA 85	68.677	84.997	H- 正、V- 正	1376

存储号码	预设信号		行频（kHz）	场频（Hz）	同步	位距
41	1152 × 864	VESA 70	63.995	70.019	H- 正、V- 正	1472
42		VESA 75	67.500	75.000	H- 正、V- 正	1600
43		VESA 85	77.487	85.057	H- 正、V- 正	1568
44	1152 × 900	SUN LO	61.795	65.960	H- 负、V- 负	1504
45	1280 × 960	VESA 60	60.000	60.000	H- 正、V- 正	1800
46		VESA 75	75.000	75.000	H- 正、V- 正	1728
47	1280 × 1024	VESA 60	63.974	60.013	H- 正、V- 正	1688
48		SXGA VESA75	79.976	75.025	H- 正、V- 正	1688
50	1400 × 1050	SXGA+	65.317	59.978	H- 负、V- 正	1864
55	1280 × 768	1280 × 768/60	47.776	59.870	H- 负、V- 正	1664
56	1280 × 720	1280 × 720/60	44.772	59.855	H- 负、V- 正	1664
60	1360 × 768	1360 × 768/60	44.720	59.799	H- 负、V- 正	1776
61	1440 × 900	1440 × 900/60	55.935	59.887	H- 负、V- 正	1904
63	1280 × 800	1280 × 800/60	49.702	59.810	H- 负、V- 正	1680

输入信号的预设存储器编号

模拟信号

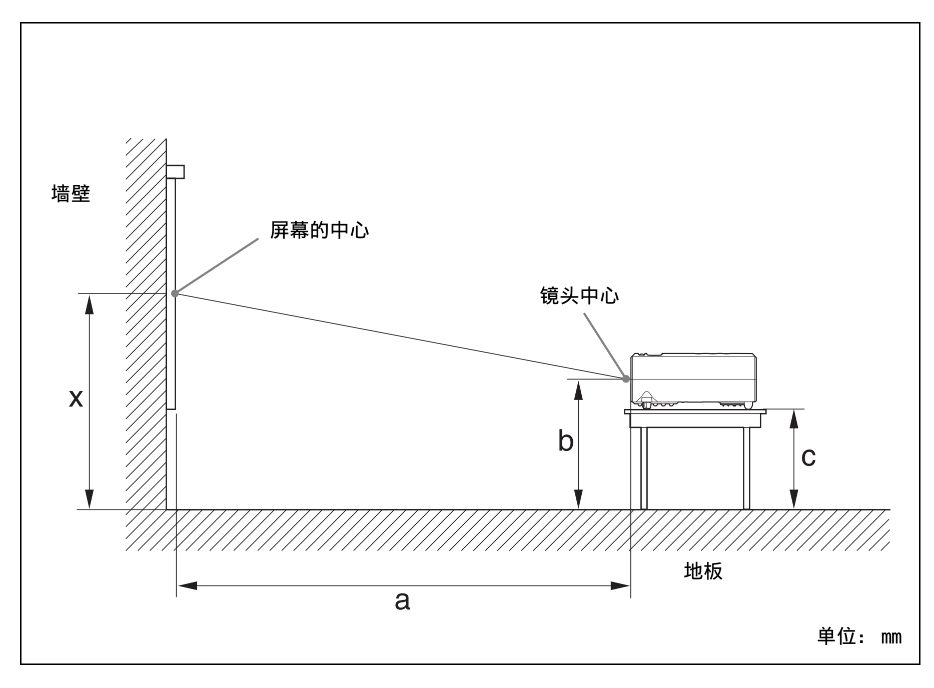
信号	预设存储器编号
视频 （VIDEO/S VIDEO 连接器）	1，2
分量 （INPUT A 连接器）	3-8，10，11
视频 GBR （INPUT A 连接器）	3-8，10，11
电脑 （INPUT A 连接器）	21-48，50，55，56，60，61，63

注意

- 当输入上述预设信号以外的信号时，图像可能无法正常显示。
- 当输入信号的屏幕分辨率与面板的不同时，该信号将不以其初始分辨率显示。 文字和线条可能会变形。
- 当播放 fV （垂直频率）超过 60 Hz 信号的移动图像时，图像可能会不能正确显示。

安装投影机和安装示意图

地板安装 （前面投影）



本节介绍在桌子等上面安装投影机的示例。

有关安装测量数据请参见第 63 页上的图表。

图示中的字母代表下述距离。
a： 屏幕和机壳最前端之间的距离
b： 地板和镜头中心之间的距离
c： 地板和投影机调节器底面之间的距离
x： 地板和屏幕中心之间的距离 （任意）

单位：mm

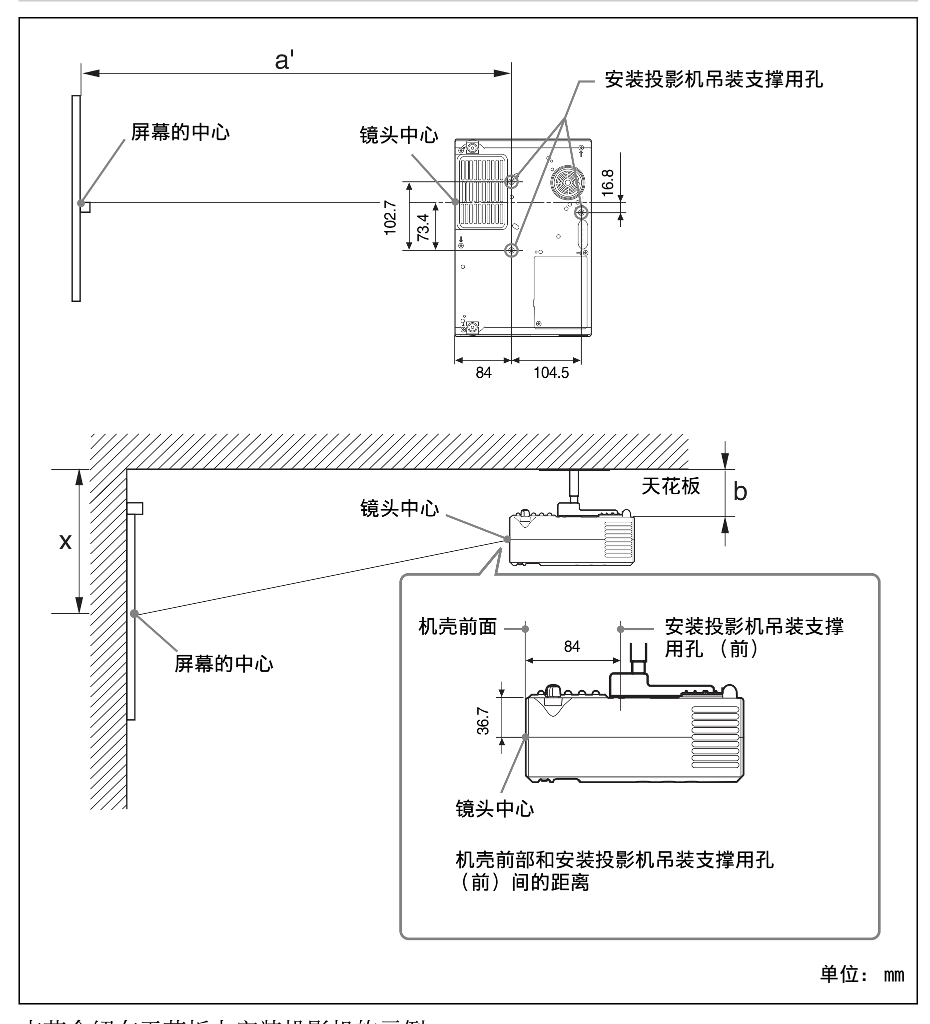
PS		40	60	80	100	120	150	180	200	250	300
a	N	1160	1758	2356	2954	3551	4448	5345	5943	7437	8932
	M	1347	2037	2728	3418	4109	5144	6180	6870	8596	10322
b		x-203	x-305	x-406	x-508	x-610	x-762	x-914	x-1016	x-1270	x-1524
c		x-252	x-354	x-455	x-557	x-658	x-811	x-963	x-1065	x-1319	x-1573

a (N) = {(PS × 18.46/0.6299)-34.7} × 1.02
a (M) = {(PS × 22.19/0.6299)-34.6} × 0.98
b = x-(PS/0.6299 × 3.2)
c = x-(PS/0.6299 × 3.2+48.7)

图表和计算方法中的字母代表下述含义。
PS：对角测量的投影图像尺寸
a：　屏幕和机壳最前端之间的距离
b：　地板和镜头中心之间的距离
c：　地板和投影机调节器之间的距离
x：　地板和屏幕之间的距离 （任意）
N：　最小值
M：　最大值

其他

天花板安装 （前面投影）



本节介绍在天花板上安装投影机的示例。
当在天花板上安装投影机时，请使用 Sony 推荐的投影机吊装支撑。
对于天花板安装，请向 Sony 公司专业人员咨询。
有关安装测量数据请参见第 65 页上的图表。

图示中的字母代表下述距离。
a'： 本投影机底部表面上的安装投影机吊装支撑用孔 （前）和屏幕中心之间的距离
b： 本投影机底部的投影机吊装支撑安装面和天花板之间的距离
x： 天花板和镜头中心之间的距离

单位： mm

PS		40	60	80	100	120	150	180	200	250	300
a'	N	1244	1842	2440	3038	3635	4532	5429	6027	7521	9016
	M	1431	2121	2812	3502	4193	5228	6264	6954	8680	10406
x		b + 240	b + 342	b + 443	b + 545	b + 646	b + 799	b + 951	b + 1053	b + 1307	b + 1561
b		任意									

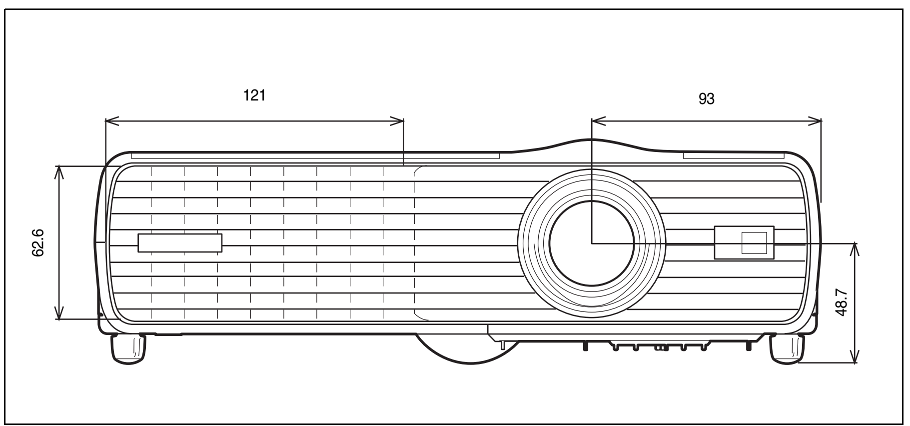
a’(N) = {(PS × 18.46/0.6299)-34.7} × 1.02+84
a’(M) = {(PS × 22.19/0.6299)-34.6} × 0.98+84
x = PS/0.6299 × 3.2+36.7

图表和计算方法中的字母代表下述含义。

PS: 对角测量的投影图像尺寸
a’: 本投影机底部表面上的安装投影机吊装支撑用孔 （前）和屏幕中心之间的距离
b: 本投影机底部的投影机吊装支撑安装面和天花板之间的距离
x: 天花板和屏幕中心之间的距离
N: 最小值
M: 最大值

尺寸

前面



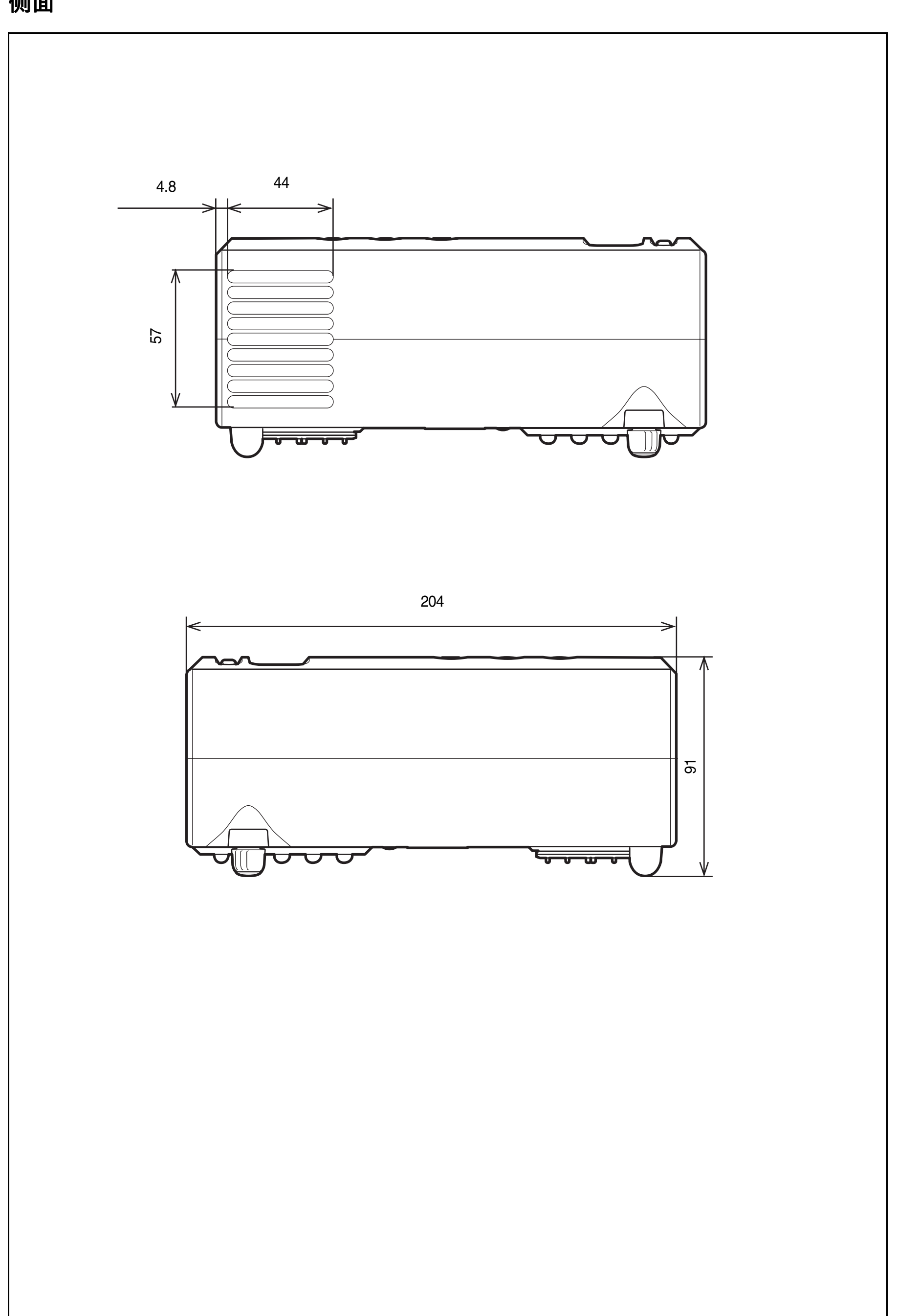
单位： mm

顶部

295
204
44

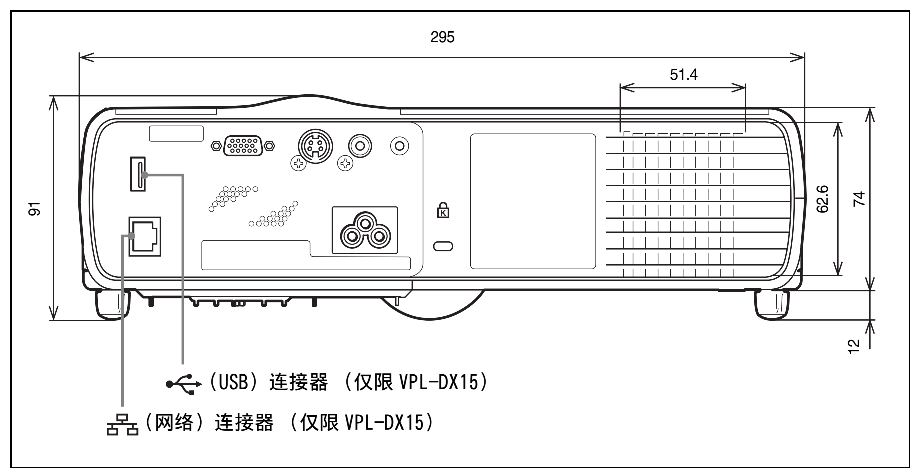
单位： mm

侧面



单位： mm

后面



单位： mm

底面

93
84
102.7
73.4
104.5
16.8

单位： mm

索引

A

安全锁（机械式） ....11，29
安全锁（密码） ....26，44
安装示意图 62
  地板安装（前面投影） 62
  天花板安装 64
安装投影机 16

B

背景 44

C

菜单
  安装设定菜单 46
  功能设定菜单 44
  屏幕设定菜单 39
  清除菜单显示 36
  设置菜单 42
  使用菜单 35
  图像菜单 37
  网络设定菜单 47
  信息菜单 48
菜单语言 22
彩色制式 43
尺寸 66
重设 37
垂直梯形失真校正 46
存储设定 36

D

DDE 38
待机模式 42
电源
  打开 19
对比度 37

F

fH 48
fV 48
翻转图像 46

G

伽玛模式 38
高海拔高度模式 42
更换投影灯 50
固定 30
故障排除 53
关机即移动 26
规格 58

H

黑度调整 38

J

脚分配 59
节电模式 42

K

控制器的位置和功能
  顶部／前面／侧面 10
  后面／侧面／底部 10
  控制面板 12
  连接器面板 13

L

LAMP/COVER 指示灯 12
连接电脑 17
连接录像机 18
亮度 37

M

面板键锁定 ....28，44

P

屏幕尺寸 58

Q

起始影像 42
清洁空气滤网 52
全锁 26

R

锐度 37

S

色彩 37
色调 37
色温 37
使用前须知 5
数码变焦 29
输入 A 信号选择 42
随机附件 59



T

调节器 20
调整信号
  APA 40
  位距 40
  相位 40
  移位 40
通风孔 （进气） 11
通风孔 （排气） 11
透镜控制 ....11， 30
透镜控制杆 11
投影灯操作时间 48
投影灯计时器重设 43
投影灯模式 46
图像调整 37
图像静音 30
图像模式 ....32， 37
  标准 37
  动态 37
  发表 37

U

USB 文件查看器 33

W

网络功能 33
网络设置 47
维护 50

X

信息目录
  警告信息 57
  注意信息 57
选购附件 59

Y

遥控器 14
音量 42
音频静音 31
预设存储器编号 61
预设信号 60
语言 42

Z

直接开机 46
智能 APA ....31， 44
状态 42
自动输入搜索 44
纵横比 39

有关商标